



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației: 3 din 16.05.2019

Termenul de valabilitate al autorizației: *de la data emiterii și își păstrează valabilitatea* pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.I, alin. 2 din OUG nr. 75/19.07.2019).

SC AVICOLA BUZAU SA – Ferma Boldu

comuna Boldu, sat Boldu, T. 20, P. 133/1, N.C. 20768, județul Buzău

Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale :

6.6 a. Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru păsări

Cod CAEN: - 0147 - Creșterea păsărilor;

Activitate PRTR conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați

Codul Nose - P: 110.05 Managementul dejecțiilor animaliere;

Codul SNAP 2: 1005 Managementul dejecțiilor animaliere;

Director Executiv,
ing. Gabriela Munteanu



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
biolog Mirela Marin

Întocmit,
ing. Elena Badii



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII.....	4
2. TEMEIUL LEGAL.....	4
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	7
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII.....	7
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII.....	10
6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE.....	14
7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE.....	15
7.1. APA	15
7.1.1. Alimentare cun apă:.....	15
7.1.2. Evacuarea apelor uzate:	16
7.1.3. Ape subterane:	17
7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI	17
7.3. GAZE NATURALE	17
8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	17
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	20
9.1. AER	20
9.2. APA	21
9.3. SOL.....	22
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	22
10.1. AER.....	22
10.1.1. Emisii.....	22
10.1.2. Imisii	25
10.2. APĂ(inclusiv apam subterană daca este cazul).....	25
10.3. SOL.....	27
10.4. ZGOMOT	29
10.5. MIROS	29
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR	29
11.1. DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR	31
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	31
11.1.2. Deșeuri periculoase	32
11.2. DEȘEURI REFOLOSITE	33
11.3. DEȘEURI COMERCIALIZATE	33
11.4. DEPOZITARE DEFINITIVĂ A DEȘEURILOR	33
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ ȘI SIGURANȚA INSTALAȚIEI	33
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII.....	34
13.1.1. AER - emisii	35
13.2. APA(inclusiv apam subterană daca este cazul)	36
13.3. SOL	37
13.4. DEȘEURI	37
13.4.1. Deșeuri tehnologice.....	38
13.4.2. Ambalaje	38
13.5. ZGOMOT.....	38
13.6. MIROSURI.....	38
14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	38
15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII.....	41
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	42
17. GLOSAR DE TERMENI.....	44
ANEXA I. PLANURI DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ, FLUXUL TEHNOLOGIC	46
ANEXA II. MODELUL RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU (RAM).....	47



2
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Str. Democrației, nr. 11, Buzău, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238.413117; 0238.719693; Fax 0238414551



A. P.M. Buzău, în exercitarea atribuțiilor sale sub incidența:

- O.U.G. nr. 96/2012 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare în cadrul administrației publice centrale și pentru modificarea unor acte normative;
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 818/17.10.2003, privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu,

ca urmare a cererii adresate de SC AVICOLA BUZAU SA – Ferma Boldu, înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 4734 din data 30.03.2018 în vederea emiterii Autotizației Integrate de mediu **se autorizează SC AVICOLA BUZAU SA - Ferma Boldu, amplasate în comuna Boldu, sat Boldu, T. 20, P. 133/1, N.C. 20768, județul Buzău.**

Motivarea deciziei:

În urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, ținând cont de obiecțiile / propunerile primite de la autorități, precum și de observațiile membrilor Colectivului de Analiză Tehnică - A.P.M. Buzău, din data de 20.11.2018 a luat decizia de emitere a autorizației integrate de mediu.

INTRODUCERE

Prezenta autorizația integrată de mediu include condițiile necesare pentru a asigura că:

- a) Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- b) Nu este cauzată o poluare semnificativă;
- c) Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- d) Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- e) Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare;
- f) În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut la starea inițială;
- g) Energia este utilizată eficient;
- h) Sunt respectate principiile B.A.T.

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului.

Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație va însemna zona planului anexat cu limitele trasate conform Anexei 2.

Prezenta autorizație include acte de reglementare emise de celelalte autorități ale administrației publice.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care l-a emis, după o notificare prealabilă prin care se acordă cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține



până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Buzău) dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării (art. 15, alin. 2, litera a din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare);

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a), menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie (art. 16, alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Buzău) cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește natura și cantitățile de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului (art. 20, alin. 1, coroborat cu art. 12, alin. 1, litera f din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale).

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

SC AVICOLA BUZĂU SA Ferma Boldu

Sediul administrativ: mun. Buzău, DN 2B km 9+270- km 9+527(partea stângă), jud. Buzău

Punct de lucru: comuna Boldu, sat Boldu, T. 20, P. 133/1, N.C. 20768, județul Buzău

Telefon: 0236/465030

Fax: 0236/465030

Codul fiscal: 1144071

Registrul Comerțului: J10/43/1991

2. TEMEIUL LEGAL

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative :

- OUG nr.195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/29.06.2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul MAPAM 818/17.10.2003 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare;



- Ordinul MAPPM nr. 462/01.07.1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 24/06.05.1994 pentru ratificarea Convenției-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnata la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Legea nr. 104/15.06. 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea nr. 211/ 2011 privind regimul deșeurilor;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Hotărârea Guvernului nr. 856/16.08.2002 privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu cu modificările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002), modificată și completată prin HG nr. 352/2005;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/02.07.2002 privind calitatea apei potabile cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordinul MMGA/MAPDR nr. 344/708/16.04.2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța nr 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, modificată și completată de Legea nr. 55 din 10 aprilie 2017 pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală
- Ordin M.M.G.A. nr. 242/M.A.P.D.R. nr. 197 din 26.03.2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- Ordinul MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață;



- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață a populației;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul MMDD 1108/05.07.2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora;
- Ordinul MMGA/MAPDR nr. 1270 din 30 noiembrie 2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15/2009;
- Hotărârea Guvernului nr. 878/28.07.2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea 86/10.05.2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- Ordinul M.M.P. nr. 3299 / 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul MMGA nr. 95/12.02.2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 35/11.01.2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul MMP nr 794/06.02.2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalajele și deșeuri de ambalaje;
- O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- H.G. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 / din 15 .02.2017 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile(BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
- Ordinul M.A.P.M nr. 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului;
- Ordinul nr. 1171/2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- OUG nr 75/19.07.2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor.



- Alte acte normative și documente de referință de care s-a ținut seama la eliberarea autorizației integrate de mediu:
 - Documentul de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor (BREF/BAT)
 - Codul bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul MMGA / MAPDR nr. 1182 / 1270 / 2005, completat de Ord 990/1809/2015 ;

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea autorizată: creșterea intensivă a puilor de carne pe așternut permanent, cu o capacitate mai mare de 40.000 de locuri, în 12 hale de producție, SC AVICOLA BUZAU SA – Ferma Boldu este de 38.000 locuri/hala, respectiv 456.000 capete pui de carne/serie, 7 serii/an ceea ce reprezintă capacitate maximă de cca. 3.192.000 capete pui/an.

Activitățile autorizate

Activități autorizabile desfășurate pe amplasament:

Cod- CAEN rev. 2 activități autorizabile:

- **0147 - Creșterea păsărilor;**

COD NOSE-P: 110.04 , 110.05 Conform Ord. M.A.P.M. nr. 1144/2002

COD SNAP 2: 1004 , 1005 Conform Ord. M.A.P.M. nr. 1144/2002

Activități neautorizabile desfășurate pe amplasament:

COD-uri CAEN rev. 2 activități neautorizabile:

- 4623 – Comerț cu ridicata al animalelor vii;

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza revizuirii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Cerere nr. 4734 / 30.03.2018 pentru emiterea autorizației integrate de mediu pentru activitatea de creștere a păsărilor, întocmită de SC AVICOLA BUZAU SA – Ferma Boldu;
- Anunțuri publice privind depunerea solicitării apărut în perioada 20.03. – 04.04.2018 la ziarul Șansa Buzoiană;
- Raport de amplasament elaborat de ENI LIDIA PAULINA persoană fizică înscrisă în Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 294;
- Formular de solicitare întocmit pentru SC AVICOLA BUZAU SA de ENI LIDIA PAULINA persoană fizică înscrisă în Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 294;
- Certificat de Înregistrare seria B nr.1174404 având nr. De ordine în registrul comerțului J10/143/18.01.1991, CUI: 1144071 emis de ORC Buzău;
- Certificat Constatator nr. 50318 din 1412.2017 pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 0147, 4623 eliberat de ORC Buzău;
- Contract de concesiune cu încheiere de autentificare nr. 3580/18.11.2016 încheiat cu Comuna Boldu;
- Extras de carte funciară pentru informare nr. 86268/21.11.2016 + anexă nr. 1 emise de OCPI Buzău;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație;
- Contract nr. 2566/07.11.2011 pentru vânzarea-cumpărarea deșeurilor reciclabile încheiat cu SC MSD COM SRL;
- Contract de prestări – servicii nr. 2527/01.11.2011 încheiat cu SC AAYLEX Prod SRL în vederea colectării, transportului și neutralizării cadrelor de pui+ actele aditionale;



- Acord de deversare pentru beneficiarii vidanșării apelor uzate nr. 15/12.03.2018 emis de SC COMPANIA DE APĂ SA Buzău;
- Contract de prestări servicii nr. 1679/18.05.2014 încheiat cu SC PROTECT COLECTOR SRL + anexa nr. 1 și act adițional;
- Protocol de colaborare nr. 6474/07.07.2014 încheiat cu Asociația RECOLAMP în vederea preluării deșeurilor provenite din echipamente de iluminat;
- Contract de prestări servicii nr. 210/22.09.2014 încheiat cu SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL+ anexe;
- Actle adiționale la contractul de vânzare-cumpărare a energiei electrice nr. 3007626064/2017 încheiat cu SC ENGIE ROMANIA SA;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 5805/06.10.2016 încheiat cu SC TU AGRAR FARM SRL pentru preluarea gunoiului de grajd;
- Contract de vânzare-cumpărare gaze naturale nr. 30006309402/10.09.2018 încheiat cu SC ENGIE ROMANIA SA+ anexe;
- Autorizație Sanitar- Veterinară nr. 335/21.12.2017 cod de exploatație RO0453709006 eliberată de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Buzău;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 50 / 09.05.2018, emisă de A.N.Apele Române Direcția Apelor Buzău-Ialomița ;
- Raport de încercare nr. 365/08.03.2018 (apă subterană foraj de observație din incintă fermă – probe martor) emis de SC LAJEDO SRL;
- Fise cu date de securitate pentru substanțele folosite;
- Plan de amendare și fertilizare;
- Plan de mentenanța instalațiilor și utilajelor;
- Plan de închidere a instalației și refacerea amplasamentului;
- Planul de prevenire și combaterea poluărilor accidentale;
- Anunț public privind dezbaterile publice apărut în data 06.06.2018 la ziarul Șansa Buzoiană și la Primăria comunei Boldu cu nr. 1797/06.06.2018;
- Aviz de mediu nr. 2/ 17.07.2017 emis de APM Buzău pentru PUZ: „Construire fermă creștere pui de carne” cu amplasamentul în extravilanul, comunei Boldu, sat Boldu, T. 20, P. 133/1, N.C. 20768, județul Buzău;
- Acordul de mediu nr. 7 din data de 27.07.2017 revizuit în data de 23.01.2018 emis de APM Buzău pentru proiectul: „Construire fermă creștere pui de carne” cu amplasamentul în extravilanul, comunei Boldu, sat Boldu, T. 20, P. 133/1, N.C. 20768, județul Buzău;
- Decizia etapei de încadrare nr. 14/05.04.2019 emisă de APM Buzău pentru proiectul: „Construire incinerator” propus a fi amplasat în sat Boldu, com. Boldu, T20, P133/1, județul Buzău;
- Proces Verbal nr. 27/16.05.2019 încheiat la finalizarea proiectului pentru care APM Buzău a emis Decizia etapei de încadrare nr 14 /05.04.2019
- Autorizație Sanitar- Veterinară nr. RO-BZ-029-INCP/I,II,III – 12.03.2019 eliberată de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Buzău;
- Anunț public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu apărut în data data 04.12.2018 la ziarul „Sansa Buzoiana”;

SCOPUL

- 1) Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.
- 2) În conformitate cu prevederile art. 8 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale :
 - (1) Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu.
 - (2) În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu, operatorul are următoarele obligații:
 - a) informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu/autorizației de mediu;



- b) ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu.
- (3) Autoritatea competentă pentru protecția mediului (APM Buzău) impune operatorului să ia orice măsuri suplimentare pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.
- (4) Operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației, sau a unor părți relevante ale acesteia, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării, prin aplicarea prevederilor alin. (2) lit. b) și alin. (3).
- 3) Prezenta Autorizație integrată de mediu conține 49 pagini și își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.I, alin. 2 din OUG nr. 75/19.07.2018).
- 4) Autorizația integrată de mediu se revizuieste în condițiile prevăzute de legislația specifică privind prevenirea și controlul integrat al poluării (art. 17 alin. 2 din OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006);
- 5) În conformitate cu prevederile art. 21, paragrafele (7) și (8) din Legea 278/2013:
- (7) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:
- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18 (în situația în care un standard de calitate a mediului prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile);
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.
- (8) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.
- 6) În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le actualizează;
- 7) Operatorul are obligația să informeze APM Buzău cu privire la orice modificări planificate ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului
- 8) Nici o modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării /tratate sau recuperare, combustibilul, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Buzău, și fără autorizație de construire/desființare emisă în condițiile legii;
- 9) Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului;



- 10) Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite;
- 11) Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare;
- 12) Operatorul va avea în vedere normele și standardele de calitate a mediului în special cele care ar putea fi atinse prin utilizarea celor mai bune tehnici disponibile.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

5.1. Conștientizare și instruire

- 5.1.1. Titularul Autorizației trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale societății.
- 5.1.2. Titularul/operatorul activității are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protecția mediului, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate. Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care deservește instalația.
- 5.1.3. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să aducă la cunoștința tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate protecția mediului conținutul și condițiile prezentei Autorizații.
- 5.1.4. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecția muncii în vigoare. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.
- 5.1.5. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile de semnalizare se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.
- 5.1.6. Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență

5.2. Responsabilități

- 5.2.1. Titularul/operatorul activității trebuie să asigure prin decizie, o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului, care va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu.
În conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu completările și modificările ulterioare, SC AVICOLA BUZAU SA – Ferma Boldu, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.
- 5.2.3. Titularul prezentei Autorizații integrate de mediu trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.
- 5.2.4. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.
- 5.2.5. Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.
- 5.2.6. Titularul autorizației va transmite, ca parte a RAM, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR) în concordanță cu precizările cap.13 „Monitorizarea activității” și cap.14 „Raportări către autoritățile de mediu”.



În conformitate cu HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art.16 alin. (1) din Regulamentul EPRT. Titularul /operatorul activității trebuie să raporteze autorității sale competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II din Regulamentul EPRT pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate în Anexa II din Regulamentul EPRT, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRT trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I din Regulamentul EPRT, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili cauzele dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art. 5 din Regulamentul EPRT și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

- 5.2.7. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu. și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 8, alin. 2), lit b), „ în cazul încălcării oricărei din condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are obligația să ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu”.
- 5.2.8. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 7, „ în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile și să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate de A.P.M. Buzău GNM – CJ Buzău, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și prevenirii altor incidente sau accidente posibile.
- 5.2.9. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.2.10. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.
- 5.2.11. Operatorul este obligat să ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor principii:
- luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea poluării;
 - aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
 - prevenirea generării unei poluării semnificative;
 - prevenirea generării de deșeuri;
 - în cazul generării deșeurilor , în ordinea priorității și în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, acestea sunt pregătite pentru reutilizare.



reciclare, valorificare sau dacă acest lucru este imposibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului,

f) utilizarea eficientă a energiei;

g) luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

h) luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor legislației în vigoare.

5.2.12. Titularul are obligația să țină evidența cantităților de substanțe/amestecuri chimice periculoase gestionate și a deșeurilor de ambalaje rezultate după utilizarea acestora. Se vor respecta obligatoriu condițiile de utilizare, manipulare, depozitare, eliminare a substanțelor/amestecurilor periculoase utilizate conform indicațiilor înscrise în fișele cu date de securitate.

5.2.13. Împrăștierea dejecțiilor solide provenite din activitate (creșterea păsărilor) va fi realizată pe terenurile agricole aflate în proprietate sau în folosință societăților cu care există contract de fertilizare ca îngrășământ natural după o perioadă prevăzută de autoritățile competente pentru stabilizare (fermentare). Împrăștierea dejecțiilor va fi realizată de către deținătorul terenurilor agricole în perioadele optime de împrăștiere conform prevederilor „Codului bunelor practici agricole” și studiului privind administrarea dejecțiilor provenite din activitatea de creștere a păsărilor realizat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA) Buzău și respectiv, realizarea planului de fertilizare pentru suprafețele pe care vor fi împrăștiate dejecțiile.

5.3. Acțiuni de control

5.3.1. Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.3.2. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.

5.3.3. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.3.4. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.4. Raportări

5.4.1. Titularul autorizației trebuie să depună la APM Buzău și GNM – Comisariatul Județean Buzău, în fiecare an, nu mai târziu de 31 martie în fiecare an, un Raport anual de mediu (R.A.M.) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele APM Buzău. Acest raport va transmis de titular în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile **menționate în Cap 14. Raportări către autoritățile de mediu și anexa II a prezentei autorizații**

5.4.2. Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.

5.4.3. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.4.4. Rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

5.4.5. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite la APM Buzău raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.



5.5. Notificarea autorităților

- 5.5.1. Operatorul va notifica APM Buzău în cazul când intervin elemente noi necunoscute la data emiterii actelor de reglementare precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare înainte de realizarea modificării;
- 5.5.2. Operatorul **are obligația cu minim 60 de zile înainte de împlinirea unui an de la emiterea autorizației integrate de mediu, sau înainte cu minimum 60 de zile inaintea împlinirii unui an de la obținerea vizei anuale anterioare, să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competenta pentru protecția mediului emitentă a autorizației integrate de mediu;**
- 5.5.3. Operatorul va notifica APM Buzău orice modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea I.P.P.C. sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor.
- 5.5.4. Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Buzău cu 90 de zile înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației I.P.P.C.
- 5.5.5. Operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major;
- Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.
- 5.5.6. Operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Buzău raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Buzău, ca parte integrantă a RAM.
- 5.5.7. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.
- 5.5.8. Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:
- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
 - încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
 - reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
 - orice modificare planificată în exploatarea instalației.
 - orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu
- 5.5.9. Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu sunt obligatorii în cazul în care titularul de activitate cu posibil impact semnificativ asupra mediului urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. În termen de 60 zile de la data semnării/ emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.



6. MATERII PRIME SI AUXILIARE:

Titularul/operatorul activității are obligația ca recepția, manipularea și depozitarea tuturor materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate, să fie făcute conform normelor specific fiecărui material, a fișelor tehnice de securitate (unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu

6.1. Materii prime și materiale utilizate în activitate

Consumurile natura și modul de stocare a materiilor prime și a celor auxiliare utilizate în procesul de producție sunt prezentate mai jos:

➤ **materii prime:**

- pui de 1 zi 456.000 locuri pui/amplasament (456.000locuri/serie) – maxim 3.192.000 capete pui/an;
- furaje combinate - 12.481 t/an;
- apă potabilă pentru adăparea puilor - 35600 mc/an;

➤ **materiale utilizate în activitate:**

- substanțe dezinfectante: biodegradabile – 9625 l/an;
- var semihidratat pentru văruirea halelor de pui -1400 kg/an;
- vitamine, vaccinuri, medicamente - 3500 kg/an;
- paie pentru așternuturi:- 840 t/an;
- energie electrică – 547.687 kW/an;
- combustibil: gaz natural - 942.600 mc /an;
- ulei de motor – 150 l/an;
- carburanți auto – 2000 l/an.

6.2. Substanțe chimice utilizate pe amplasament :

- **Substanțe și preparate periculoase utilizate pe amplasament :**

Produsul	Etichetare	Fraze de risc
ALKAFOAM	Xi	R36/R38
VIROGUARD	C,N	R20/22/23/24, R34, R41, R50, R40, R43
BIOSECT	GHS06, GHS08, GHS05, GHS09	H400, H410, H304, H331, H302, H318, H335, H336
KILCOX EXTRA	C	R34, R42/43, R50
DESOGERME SANICHOC	C	R20/21/22, R34, R40, R42/43
AQUAZIX PLUS	C,O	H302+H332, H410, H272, H314,H335
RACAN	T+,N	R22
VAR	GH05,GH07	H315, H318, H335
ULEI MOTOR	Asp.Tox 1 Eye Irrit 2	R36
MOTORINA	HGS07,GHS08, GHS02,GHS09	H226, H315, H332, H304, H351, H373, H411

Igienizarea și dezinfectia spațiilor de producție se execută periodic. Materialele de dezinfecție, detergenții, combustibilul, trebuie să dețină fișe de securitate, care se vor pune la dispoziția autorităților. Soluțiile dezinfectante, detergenții, combustibilii, vor fi aprovizionate la necesitate împreună cu medicamentele, vaccinurile și ustensilele medicale și vor fi depozitate temporar în spațiile special amenajate.

Ambalajele substanțelor dezinfectante, după golire, sunt colectate selectiv în recipiente speciale și eliminate printr-o firmă specializata SC PROTECT COLECTOR SRL conform contractului nr. 1679/18.05.2014.



Pe suprafața amplasamentului nu vor fi făcute stocuri din aceste substanțe. Acestea vor fi achiziționate înainte de a fi utilizate cantitățile necesare pentru o perioadă de timp.

7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE.

7.1.APA .

7.1.1.1. Alimentarea cu apă în vederea potabilizării

Sursa- subterană proprie, constituită din doua foraje executate în incinta societății, având următoarele coordonate STEREO 70:

F1: X=427.842; Y=676.246;

F2: X=428.032; Y=676.440.

Debitele de apă captate din sursa subterană proprie, sunt următoarele:

V. zi maxim = 117,07 mc; Q zi maxim = 1,35 l/s; V. anual = 42,73 mii mc,

V. zi mediu = 97,56 mc; Q zi mediu = 1,12 l/s; V. anual = 35,6 mii mc.

V. zi minim = 81,3 mc; Q zi minim = 0,94 l/s; V. Anual = 29,67 mii mc.

Volume si debite de apă autorizate:

V zilnic maxim = 1,45 mc; Q zilnic maxim = 0,02 l/s; V. anual = 529,25 mc.

V zilnic mediu = 1,21 mc; Q zilnic mediu = 0,01 l/s; V. anual = 441,65 mc.

V zilnic minim = 1,00 mc; Q zilnic minim = 0,01 l/s; V. anual = 365,00 mc.

Funcționarea este permanenta (365 zile/an, 24 ore /zi)

Instalații de captare constă din 2 foraje, fiecare cu următoarele caracteristici tehnice:

F1: H=150m, NHd=-14m, NHs=-10m, Q=2.8 l/s.;

F2: H=150m, NHd=-18m, NHs=-9m, Q=2.8 l/s.;

Forajele sunt echipate cu pompe submersibile Grundfos SP7, P= 1,5 kw.

Instalații de aducțiune și înmagazinare:

Aducțiunea apei de la foraje la rezervoarele de înmagazinare se realizează prin intermediul unor conducte din PEHD, Dn 50 mm.

Apa captata din foraje va fi pompata si înmagazinata in rezervoarele de înmagazinare astfel: într-un rezervor cu capacitatea de 350, mc va fi stocata apa utilizata in scop potabil;

într-un rezervor cu capacitatea de 350, mc va fi stocata apa utilizata in pentru stingerea incendiilor; Distribuția apei la utilizatorii interni ai fermei se face printr-un inel de apa format din conducte din PEHD cu Dn - 100 mm .

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa-identică cu cea pentru apa potabilă;

Volume și debite de apă autorizate:

- V. zilnic maxim = 115,62 mc; Q zilnic maxim = 1,49 l/s; V. anual = 42,20 mii mc;

- V. zilnic mediu = 96,35 mc; Q zilnic mediu = 1,24 l/s; V. anual = 35,17 mii mc;

- V. zilnic minim = 80,29 mc; Q zilnic minim = 0,46 l/s; V. anual = 29,30 mii mc;

Funcționarea este permanenta, 365 zile/an, 24 ore/zi, 7 zile/ saptamana.

Instalații de captare: identice cu cele pentru apa potabilă;

Instalații de tratare: identice cu cele pentru apa potabilă;

Instalații de aducțiune și înmagazinare: identice cu cele descrise pentru apa potabilă;

Instalații de distribuție a apei în scop tehnologic: identice cu cele pentru apa potabilă;

Apa pentru stingerea incendiilor:

Volum intangibil: este asigurat în rezervorul de înmagazinare cu capacitatea de 350 mc.

Volume de apă asigurate în surse pentru alimentarea cu apa în vederea potabilizării și folosirii ei în scop menajer și tehnologic:

- în regim nominal = 117,07 mc/zi 42,73 mii mc/an;

- în regim minim = 81,3 mc/zi. 29,67 mii mc/an.

Necesarul total de apă potabilă(menajeră+tehnologică):



- zilnic maxim 104,35 mc/zi;
- zilnic mediu = 86,96 mc;
- zilnic minim = 72,46 mc

Cerința totală de apă cu caracter potabil:

- Zilnic maxim = 117,07 mc;
- Zilnic mediu = 97,56 mc;
- Zilnic minim = 81,30 mc;
- V an = 42,73 mii mc.
- Gradul de recirculare internă a apei = 0%

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere vor fi colectate prin intermediul unei rețele de canalizare formate din conducte de polipropilena cu Dn = 110 mm și dirijate către un bazin etanș vidanjabil, îngropat, din beton armat, cu V = 20 mc, amplasat în zona filtrului sanitar. Periodic, vor fi vidanțate de către S.C. M SI N ECOLOGIC COLECTĂRI S.R.L., conform contractului nr.36/03.01.2013 încheiat între parti și descărcate în stația de epurare a Municipiului Ramnicu Sarat, conform Acordului de deversare nr. 15/12.03.2018, emis de S.C. Compania de Apa Buzău S.A.

Apele uzate tehnologice vor fi colectate prin intermediul unei rețele de canalizare formate din conducte PVC-KG cu Dn = 160 mm-250 mm și dirijate către un cămin colector de 37,6 mc, din care sunt pompate într-o laguna impremeabilizată cu geotextil și geomembrana cu V = 376 mc. Periodic, vor fi vidanțate de către S.C. M SI N ECOLOGIC COLECTĂRI S.R.L., conform contractului nr.36/03.01.2013, încheiat între parti și descărcate în stația de epurare a Municipiului Ramnicu Sarat conform Acordului de deversare nr. 15/12.03.2018 emis de S.C. Compania de Apa Buzău S.A.

Așternutul cu dejecții va fi stocat pe o platformă de depozitare temporară a gunoierului de grajd cu o suprafața utilă de 1368 mp, închisă perimetral pe 3 laturi, cu zid de 2 m înălțime. Platforma este dotată cu bazin betonat etanș pentru colectarea levigatului, cu V = 20 mc. După o staționare timp de 4 - 6 luni pe platforma betonată, așternutul cu dejecții de pasăre, mineralizat, va putea fi preluat și utilizat la fertilizarea terenurilor agricole, conform prevederilor Ordinilor comune nr.344/708 / 2004, 242/197 / 2005 și 1182/1270 / 2006 ale M.M.G.A. și M.A.P.D.R. și STAS nr.9450-88, privind managementul reziduurilor organice provenite din zootehnie și Codului bunelor practici agricole. Așternutul de dejecții mineralizat va fi preluat de către S.C. TU AGRAR FARM S.R.L., conform contractului de vânzare-cumpărare încheiat între parti nr.5805/06.10.2016.

Înainte de administrarea ca fertilizant, se vor face analize privind încadrarea în prevederile Studiului agrochimie, întocmit de Oficiul Județean pentru studii pedologice și agrochimice Braila.

-**Apele meteorice** colectate de acoperișuri și platforme carosabile sunt dirijate prin rigolele de ape pluviale și evacuate în bazinul vidanjabil de ape pluviale cu volum de 38,9 mc.

Ape uzate menajere. Om:

- V. zilnic maxim = 1,15 mc;
- V. zilnic mediu = 0,96 mc;
- V. zilnic minim = 0,8 mc;
- V anual = 0,35 mii mc.

Ape uzate tehnologice, Ot:

- V. zilnic maxim = 2,47 mc;
- V. zilnic mediu = 2,06 mc;
- V. zilnic minim = 1,71 mc;
- V anual = 0,75 mii mc

Instalații de preepurare:

- bazin betonat etanș vidanjabil pentru stocarea temporară a apelor uzate menajere, cu V=20 mc;
- bazin betonat etanș vidanjabil pentru stocarea temporară a levigatului V=20mc;
- laguna pentru stocarea temporară a apelor uzate tehnologice cu capacitatea de 376 mc;
- platforma de depozitare a așternutului de paie cu dejecții cu suprafața utilă de 1368mp;

Indicatorii de calitate a apelor uzate se vor încadra în prevederile contractului încheiat între S.C. AVICOLA BUZĂU S.A. și S.C. M SI N ECOLOGIC COLECTĂRI S.R.L., cu respectarea indicatorilor de calitate menționați în acordul de deversare nr. 15/12.03.2018, emis de către S.C. COMPANIA DE APA S.A. BUZĂU, și a prevederilor NTPA 002/2002 - H.G. 188/2002, modificată și completată cu H.G. 352/2005:



Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Valori maxime admisibile
1.	pH	Unit pH	6,5 -8,5
2.	CB05	mg/1	150
3.	CCO-Cr	mg/1	300
4.	Materii totale în suspensii	mg/1	200
5.	Fosfor total	mg/1	5
6.	Detergenți sintetici	mg/1	15
7.	Azot amoniacal	mg/1	30
8.	Reziduu filtrat la 105 gr, C	mg/l	2000

7.1.3 Ape subterane

Monitorizarea calitatii apelor subterane se efectuează prin recoltarea de probe din cele trei foraje amplasate amonte, respectiv aval de platforma de depozitare a dejecțiilor, pe direcția de curgere a apelor subterane. Se monitorizează indicatorii:pH, CCOCr, CB05, Nt, NH_4^+ , Pt; frecvența de monitorizare este semestrială. Rezultatele obținute se vor compara cu buletinele de analiza efectuate pentru proba martor (pe care beneficiarul este obligat să le dețină), și se va urmări tendința, pentru a determina influența activității fermei Boldu asupra calitatii apelor subterane. În plus față de parametrii sus menționați, se va analiza parametrul Azotat (NO_3^-), urmărindu-se tendința acestuia.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

SC AVICOLA BUZAU SA – Ferma Boldu se alimentează cu energie electrică din sistemul național, prin contract cu SC BELECTRIC ENERGY TRADING SRL, prin intermediul a 2 transformatoare proprietatea Electrica Muntenia Sud cu putere de 630 kVA.

Pentru furnizarea energiei electrice în eventualitatea unor întreruperi ale alimentării cu energie electrică datorate unor incidente care afectează rețeaua electrică din zonă, Ferma Boldu a fost dotată cu grup electrogen compus din 4 generatoare cu putere de 125 kVA fiecare. Pentru producerea energiei electrice în situația întreruperii alimentării de la rețea se utilizează motorină, stocată în 4 bazine încorporate în generatoarele electrice (două cu capacitate de 200 l și două cu capacitate de 220 l).

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se va avea în vedere:

- urmărirea periodică și contorizarea cantității de energie consumată;
- izolarea corespunzătoare a halelor pentru anotimpul rece;
- folosirea sistemelor electronice de control și asigurarea funcționării corespunzătoare a sistemului de climatizare a halelor;
- curățarea regulată a sistemelor de ventilație, pentru a evita înfundarea lor;
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie funcție de vârsta puilor.

Anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, va identifica și aplica măsurile de utilizare eficientă a energiei electrice.

7.3. Gaze naturale

SC AVICOLA BUZAU SA – Ferma Boldu, se alimentează cu gaze naturale din sistemul național, prin contract de furnizare a gazelor naturale pentru consumatori finali încheiat cu SC GDF SUEZ ENERGY ROMANIA SA .

8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

SC AVICOLA BUZAU SA – Ferma Boldu are ca activitate principală creșterea puilor de carne cu o capacitate mai mare de 40.000 capete în sistem intensiv, folosind tehnologia de creștere la sol pe așternut permanent din resturi vegetale pe principiul „totul plin totul gol”.



Ferma de păsări SC AVICOLA BUZAU SA – Ferma Boldu ocupa o suprafață totală de teren de 104.790 mp, din care suprafață construită de 23155 mp.

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului :

Y :	X:
676909.860	427948.205
676288.387	428212.737
676315.523	428190.477
676310.333	428184.372
676438.081	428077.444
676442.363	428082.343

Vecinătățile amplasamentului sunt:

- NE -drum de exploatare
- SE -drum de exploatare
- SV -drum de exploatare
- NV - teren la dispozitia Comisiei Locale Boldu, fost CAP.

Terenul are o suprafață de 104.790 mp, din care suprafață construită de 23155 mp, fiind în proprietatea S.C. AVICOLA BUZAU S.A. conform contractului de concesiune autentificat cu nr. 3580 din 18.10.2016. Terenul având nr cadastral 20768 este intabulat în cartea funciara nr 20768 a localitatii Boldu

Activitate desfasurata de catre S.C. AVICOLA BUZAU pe amplasamentul din intravilanul comunei Boldu este reprezentata de cresterea intensiva a puilor de carne .

Capacitatea proiectata a fermei este de 12 hale cu un numar total de **456.000 locuri pui/amplasament** (456.000 locuri/serie) . Pentru 7 serii/an, rezulta o capacitate maxima de 3.192.000 capete pui/an .

Durata unui ciclu de producție va fi de **max 38 de zile**. Dupa fiecare ciclu de creștere halele vor fi complet golite, spălate și igienizate. Durata perioadei de vid sanitar și igienizarea halelor este de **aproximativ 14 de zile**.

Puii de carne, proveniți de la stații de incubație specializate, vor fi crescuți de la varsta **de o zi până la 38 de zile**, când se livrează la abator pentru sacrificare.

Etapele fluxului tehnologic

Procesul de producție pentru creșterea puilor de carne are următoarele etape tehnologice:

- curățenia, dezinfectarea și pregătirea halelor pentru populare.
- popularea halelor;
- perioada de creștere propriu - zisa;
- aspecte veterinare ;
- depopularea halelor și livrarea păsărilor către abator ;

În cadrul fermei există un număr de 12 hale de producție, dotate corespunzător tehnologiei de creștere la sol, grupate în câte zece hale de creștere pentru fiecare ferma și în care activitatea de creștere a puilor de carne se desfășoară pe așternut permanent. Halele de pasări sunt construcții cu structura de rezistență din beton, fără ferestre cu sistem de iluminat artificial, ventilație forțată, sistem de încălzire pentru a încălzi toată hală. Clădirile sunt izolate termic, cu acoperiș tip planșeu și învelitoare din tabla zincată. Fiecare hala are câte o camera de comanda (încăpere de creștere) deservită de un hol de acces în care sunt montate instalațiile de control electronic pentru măsurarea temperaturii, pornirea sistemului de ventilație, sistemului de încălzire și spreiere a aerului când este cazul.

Fiecare hala este dotata cu: echipamente pentru creșterea puilor: 4 linii de furajare (179 hranitori, adica un total de 716 hranitori pe hala. Fiecare hala are prevazuta la exterior un buncar de otel cu o capacitate de 35 mc in care se depoziteaza furajul), 5 linii de adapare fiecare cu cate 44 picuratori cu cupita recuperatoare, adica un total de 220 de picuratori pe hala, **2 linii de lampi, fiecare cu cate 28 de lampi** Led de 50/60Hz, 32,5 W(56 becuri /hala), **11 ventilatoare de capacitatea 41.930 mc/h in fronton si 6 ventilatoare de capacitate 12.000 mc/h in coama, sistem de 96 clapeti admisie si o peretea tip rulou** amplasate pe lateralele halelor. Pentru perioada foarte calda (calduri extreme) racirea halelor este asigurata printr-un **sistem de racire tip pad cooling (fagure)** cate **4 turbosuflete** prevazute fiecare cu cate un cos de evacuare a gazelor arse avand inaltimea de 3m. Cosurile de evacuare



gaze arse sunt montate pe acoperis, câte o încăpere de creștere deservită de un hol de acces în care sunt montate instalațiile de control electronic pentru măsurarea temperaturii, pornirea sistemului de ventilație, sistemului de încălzire și spreiere a aerului când este cazul și sistemul de comanda pentru furajare.

Societatea detine un post de transformare amplasat la limita de proprietate. Pentru furnizarea energiei electrice în caz de avarii societatea detine 4 grupuri electrogene, cu consum de combustibil motorina. Rezervor de motorina la grupul electrogen are o capacitate de 200 l.

Incinta fermei este împărțită în **2 zone**, curată și murdară, accesul spre zona curată făcându-se după ce automobilele trec prin rampa de spălare și dezinfectare.

Puii broiler sunt ținuti pe o pardoseală din beton pe patul de creștere este constituit din resturi vegetale: coaja de fl. soarelui, coaja orez, paie, rumegus, etc și este răspândit pe toată suprafața halei, cu o grosime medie de 7 - 10 cm. Grosimea stratului de paie variază în funcție de anotimp. Așternutul cu dejecții de pasăre este îndepărtat la sfârșitul fiecărei serii de creștere (38 zile).

Întreg sistemul de asigurare microclimat este controlat de un calculator dotat cu senzori de umiditate, presiune, temperatura care asigură condiții optime pentru pui pe întreg parcursul ciclului de creștere.

După terminarea creșterii unei serii de pui, întreaga cantitate de așternut cu dejecții de pasăre dintr-o hală este scos cu mijloacele de transport, transportat și depozitat temporar, în incinta unității, pe o platformă ecologică cu suprafața utilă de 1368 mp, închisă perimetral pe 3 laturi, cu zid de 2 m înălțime. Platforma este dotată cu bazin betonat etanș pentru colectarea levigatului, cu $V = 20 \text{ mc}$. De pe platformă, după fermentare, așternut cu dejecții de pasăre este administrat pe teren ca îngrășământ natural.

Procesul de creștere a puilor de carne durează 38 zile, ajungându-se la o greutate corporală în viu de aproximativ 1,9 kg. Ulterior puii sunt transportați la un abator specializat, pentru sacrificare. Puii de o zi sunt aduși de la stațiile de incubatie ale societății sau sunt cumpărați de la terți.

Capacitatea totală a complexului avicol din cadrul SC AVICOLA BUZAU SA – Ferma Boldu fi de **456.000 locuri pui/amplasament** (456.000 locuri/serie). Pentru 7 serii/an, rezulta o capacitate maxima de cca **3.192.000 capete pui/an**. Rata mortalității este de cca. 3,5%. După fiecare ciclu de populare halele sunt igienizate.

Halele de creștere a puilor

Halele sunt echipate cu instalații și utilaje din conforme cu standardele europene pentru creșterea puilor de carne respectiv:

1. sistem de alimentare cu apă- 5 linii de adapare echipate fiecare cu câte 44 picuratori cu cupita recuperatoare, adică un total de **220 de picuratori pe hala**. Sistemul este prevăzut cu un sistem de clătire cu control automat. Alimentatorul de apă este dotat cu un contor de apă și un medicator care asigură doze de medicamente pentru pui, corespunzător vârstei.

2. sistem de alimentare cu furaje - 12 buncăre exterioare de oțel cu o capacitate de 35 mc fiecare unde se descarcă automat în buncărășele sistemelor de furajare din hala, iar distribuția se face cu transportoare cu șnec, soluție constructivă care reduce emisiile de praf generate de sistemul de hranire.

- **4 linii de hranire** dispuse în lungul halei pe care sunt montate câte 179 hranitori, adică un total de **716 hranitori pe hala**.

3. sistem de încălzire: 4 turbosuflante prevăzute fiecare cu câte un cos de evacuare a gazelor arse având înălțimea de 3m. Cosurile de evacuare gaze arse sunt montate pe acoperis. Turbosuflantele sunt alimentate cu gaz metan;

4. sisteme de ventilație/ hala: 11 ventilatoare de capacitatea 41.930 mc/h în fronton și 6 ventilatoare de capacitate 12.000 mc/h în coama.

Pentru perioada foarte caldă (calduri extreme) răcirea halelor este asigurată printr-un **sistem de racire tip pad cooling (fagure)**. Prin intermediul unor duze această spreiaza apă în pulbere finală la o temperatură de cca 18 gr.C, asigurând o scădere a temperaturii în hala la până 4-5 gr.C. Acest sistem de racire va diminua și cantitatea de praf în suspensie din aerul eliminat.

Controlul microclimatului este realizat prin intermediul unui calculator amplasat în camera de comandă (incapere de creștere) a fiecărei hale.



Admisia aerului proaspăt în fiecare hală este asigurată printr-un **sistem de 96 clapeti admisie și o perdea tip rulou** amplasate pe lateralele halelor. Volumul de aer se reglează prin ajustarea deschiderii acestora.

5. instalație de iluminare : Iluminatul în fiecare hală este asigurat de **2 linii de lampi, fiecare cu câte 28 de lampi** Led de 50/60Hz, 32,5 W(56 becuri /hală)

Instalații și dotări existente pe amplasamentul fiecărei ferme:

- **12 hale** construite pe structura metalică, închise cu panouri termoizolante. Fiecare hală are o suprafață utilă de 1890 mp. Structura constructivă este constituită din stalpi și cadre din profile de oțel pe fundații individuale din beton pentru fiecare stalp de susținere, legate cu grinzi de fundație, închiderile sunt din panouri termoizolante de 80 mm grosime, iar învelitoarea din panouri termoizolante de 100 mm grosime.

Fiecare hală are câte o încăpere de creștere deservită de un hol de acces în care sunt montate instalațiile de control electronic pentru măsurarea temperaturii, pornirea sistemului de ventilație, sistemului de încălzire și sprayere a aerului când este cazul.

- **Alte dotări:**

- depozit pentru paie cu platforma betonată și cu o suprafață construită de 2769.70 mp.
- filtru sanitar clădire cu regim de construcție parter, construită din cadre din beton armat (stalpi și grinzi) pe fundații individuale din beton pentru fiecare stalp de susținere, legate cu grinzi de fundație, închiderile cu pereți exteriori din zidărie bca/caramida, pereți compartimentare din gips carton pe structura de susținere metalică. Acoperis: sarpanta din lemn sprijinită pe poști, învelitoare cu țiglă metalică de acoperis. Spațiile interioare au funcțiuni de vestiare cu filtre sanitare pe sexe, grupuri sanitare pe sexe, spații pentru servirea mesei pentru personalul fermei, birou administrativ, camera de necropsie, spațiu pentru depozitarea medicamentelor sanitare veterinare și pentru materialele DDD, centrala termică, spalatorie echipamente. Suprafață construită 287,7 mp, suprafață utilă 230,16 mp.
- 2 puturi de alimentare cu apă
- gospodăria de apă echipată cu 2 rezervoare metalice supraterane
- sistem colectare ape uzate tehnologice și menajere
- platforma depozitare dejectii
- camera frigorifică - container prefabricat, așezată pe o platformă betonată
- cabina poartă - container prefabricat dispus pe o platformă betonată.
- incinerator- clădiri cu regim de înălțime parter din structura metalică cu închideri exterioare și învelitoare din tablă profilată, în care este amplasat un echipament de incinerare cu o rată de ardere de 50 kg/oră. Incineratorul este format din două camere distincte, interconectate între ele.
- alei și platformele betonate interioare realizate din beton rutier.
- grup electrogen compus din 4 generatoare;
- platforma pentru depozitarea temporară a gunoierului de grajd cu suprafață utilă de 1368 mp, închisă perimetral pe 3 laturi, cu zid de 2 m înălțime. Platforma este dotată cu bazin betonat etanș pentru colectarea levigatului, cu $V = 20$ mc apă pluvială;
- post trafo;
- Instalații de preepurare:
 - Bazin betonat etanș vidanșabil pentru stocarea temporară a apelor uzate menajere, cu $V=20$ mc;
 - Bazin betonat etanș vidanșabil pentru stocarea temporară a levigatului $V=20$ mc;
 - Laguna pentru stocarea temporară a apelor uzate tehnologice cu capacitatea de 376 mc;

Utilaje:

Societatea folosește în perioadele de depopulare, curățenie și igienizare 1 șaffere pentru manipularea cuștilor cu pui de abatorizare și încărcarea în mașinile de transport, precum și la manipularea și evacuarea asternutului cu dejectii din halele de pasari.

**9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA
POLUANȚILOR ÎN MEDIU**

9.1. AER

Societatea are în dotare pentru fiecare hală câte câte 4 turbosuflante prevăzute fiecare cu câte un cos de evacuare a gazelor arse având înălțimea de 3m. Cosurile de evacuare gaze arse sunt montate pe



acoperis și controlate automat prin computer; microcentrală pentru încălzirea spațiilor administrative de la filtrul sanitar și care utilizează drept combustibil gazul metan. Microcentrala are o putere de 45 kw. Instalații de ventilație a halelor

Societatea folosește pentru producția puilor de carne ventilația forțată.

Asigurarea ventilației în halele de pasari se realizează printr-un sistem de ventilație combi-tunel controlat de unitatea de comanda cu senzori de temperatura și umiditate și **sistem de alarma**.

Admisia aerului proaspăt în fiecare hala este asigurată printr-un **sistem de 96 clapeti admisie și o perdea tip rulou** amplasate pe lateralele halelor. Volumul de aer se reglează prin ajustarea deschiderii acestora.

Ventilația halei este realizată de un sistem de ventilatoare cu câte **11 ventilatoare de capacitatea 41.930 mc/h în fronton și 6 ventilatoare de capacitate 12.000 mc/h în coama**.

Pentru perioada foarte caldă (calduri extreme) racirea halelor este asigurată printr-un **sistem de racire tip pad cooling (fagure)**. Prin intermediul unor duze aceasta spreiaza apă în pulbere final la o temperatură de cca 18 gr.C, asigurând o scădere a temperaturii în hala la până 4-5 gr.C. Acest sistem de racire va diminua și cantitatea de praf în suspensie din aerul eliminat.

Regimul de funcționare este în funcție de microclimatul din hală, iar pornirea și oprirea acestora se reglează în funcție de senzorul de temperatură (termostat) și senzorul de umiditate. Supravegherea microclimatului se realizează cu un calculator amplasat în camera de comanda a fiecărei hale.

9.2. APA

Apele uzate menajere vor fi colectate prin intermediul unei rețele de canalizare formate din conducte de polipropilena cu Dn = 110 mm și dirijate către un bazin etanș vidanjabil, îngropat, din beton armat, cu V = 20 mc, amplasat în zona filtrului sanitar. Periodic, vor fi vidanjate de către S.C. M SIN ECOLOGIC COLECTĂRI S.R.L., conform contractului nr.36/03.01.2013 încheiat între parti și descărcate în stația de epurare a Municipiului Ramnicu Sarat, conform Acordului de deversare nr. 15/12.03.2018, emis de S.C. Compania de Apa Buzău S.A.

Apele uzate tehnologice vor fi colectate prin intermediul unei rețele de canalizare formate din conducte PVC-KG cu Dn = 160 mm-250 mm și dirijate către un cămin colector de 37,6 mc, din care sunt pompate într-o laguna impregmentată cu geotextil și geomembrana cu V = 376 mc. Periodic, vor fi vidanjate de către S.C. M SIN ECOLOGIC COLECTĂRI S.R.L., conform contractului nr.36/03.01.2013, încheiat între parti și descărcate în stația de epurare a Municipiului Ramnicu Sarat conform Acordului de deversare nr. 15/12.03.2018 emis de S.C. Compania de Apa Buzău S.A.

Așternutul cu dejecții va fi stocat pe o platformă de depozitare temporară a gunoierului de grajd cu o suprafață utilă de 1368 mp, închisă perimetral pe 3 laturi, cu zid de 2 m înălțime. Platforma este dotată cu bazin betonat etanș pentru colectarea levigatului, cu V = 20 mc. După o staționare timp de 4 - 6 luni pe platforma betonată, așternutul cu dejecții de pasăre, mineralizat, va putea fi preluat și utilizat pentru fertilizarea terenurilor agricole, conform prevederilor Ordinilor comune nr.344/708 / 2004, 242/197 / 2005 și 1182/1270 / 2006 ale M.M.G.A. și M.A.P.D.R. și STAS nr.9450-88, privind managementul reziduurilor organice provenite din zootehnie și Codului bunelor practici agricole. Așternutul de dejecții mineralizat va fi preluat de către S.C. TU AGRAR FARM S.R.L., conform contractului de vânzare-cumpărare încheiat între parti nr.5805/06.10.2016.

Înainte de administrarea ca fertilizant, se vor face analize privind încadrarea în prevederile Studiului agrochimie, întocmit de Oficiul Județean pentru studii pedologice și agrochimice Braila.

Apele meteorice colectate de acoperișuri și platforme carosabile sunt dirijate prin rigolele de ape pluviale și evacuate în bazinul vidanjabil de ape pluviale cu volum de 38,9 mc.

Ape uzate menajere. Om:

V. zilnic maxim = 1,15 mc;

V. zilnic mediu = 0,96 mc;

V. zilnic minim = 0,8 mc;

V anual = 0,35 mii mc.

Ape uzate tehnologice, Ot:

V. zilnic maxim = 2,47 mc;

V. zilnic mediu = 2,06 mc;

V. zilnic minim = 1,71 mc;

V anual = 0,75 mii mc

Instalații de preepurare:

- bazin betonat etanș vidanjabil pentru stocarea temporară a apelor uzate menajere, cu V=20 mc;
- bazin betonat etanș vidanjabil pentru stocarea temporară a levigatului V=20mc;



- laguna pentru stocarea temporară a apelor uzate tehnologice cu capacitatea de 376 mc;
- platforma de depozitare a așternutului de paie cu dejecții cu suprafața utilă de 1368mp;
Indicatorii de calitate a apelor uzate se vor încadra în prevederile contractului încheiat între S.C. AVICOLA BUZĂU S.A. și S.C. M S I N ECOLOGIC COLECTĂRI S.R.L., cu respectarea indicatorilor de calitate menționați în acordul de deversare nr. 15/12.03.2018, emis de către S.C. COMPANIA DE APA S.A. BUZĂU, și a prevederilor NTPA 002/2002 - H.G. 188/2002, modificată și completată cu H.G. 352/2005:

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Valori maxime admisibile
1.	pH	Unit pH	6,5 -8,5
2.	CB05	mg/l	150
3.	CCO-Cr	mg/l	300
4.	Materii totale în suspensii	mg/l	200
5.	Fosfor total	mg/l	5
6.	Detergenți sintetici	mg/l	15
7.	Azot amoniacal	mg/l	30
8.	Reziduu filtrat la 105 gr, C	mg/l	2000

Monitorizarea calitatii apelor subterane se efectuează prin recoltarea de probe din cele trei foraje amplasate amonte, respectiv aval de platforma de depozitare a dejecțiilor, pe direcția de curgere a apelor subterane. Se monitorizează indicatorii: pH, CCOCr, CB05, Nt, NH_4^+ , Pt; frecvența de monitorizare este semestrială. Rezultatele obținute se vor compara cu buletinele de analiză efectuate pentru proba martor (pe care beneficiarul este obligat să le dețină), și se va urmări tendința, pentru a determina influența activității fermei Boldu asupra calitatii apelor subterane.

În plus față de parametrii sus menționați, se va analiza parametrul Azotat (NO_3^-), urmărindu-se tendința acestuia.

9.3. SOL

Accesul la halele pentru creșterea puilor, din fața și din spatele acestora, se realizează pe platforme complet betonate, prevăzute cu pante și rigole betonate pentru scurgerea apelor pluviale.

La sfârșitul ciclului de creștere a păsărilor resturile de furaje rămase, cât și dejecțiile (așternutul epuizat) vor fi transportate pe platforma betonată de stocare temporară a dejecțiilor.

Platforma pentru stocarea temporară a dejecțiilor, cu suprafața utilă de 1368mp; pentru o perioadă de cca. 4-6 luni, este prevăzută cu ziduri din beton pe trei laturi cu zid de 2m înălțime.

Platforma este prevăzută cu un bazin îngropat, betonat etans, vidanjabil cu $V=20$ mc pentru colectarea levgatului generat la platforma de gunoi după precipitații.

Măsurile de protecție a solului sunt prezentate în **cap.10 Concentrații admise de poluanți emiși**

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMIȘI LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1 AER

10.1.1 EMISII

- Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în **Tabelul 10.1.1** a prezentei autorizații. Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu.
- Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în Capitolul 13 Monitorizarea activității (tabelul)a prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Buzău anual.
- Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la A.P.M. Buzău Buzău ca parte a R.A.M. Informațiile incluse în acest raport trebuie pregătite în conformitate cu ghidurile relevante emise de autoritatea competentă de mediu.



- Prin măsuri organizatorice adecvate, operatorul se va asigura că transportul acelor materiale care ar putea provoca pulberi în formă uscată să se facă în sisteme închise vagoane închise, autovehicule cu toate suprafețele de transport închise, containere închise).
- Titularul activității își va planifica activitățile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv pe cât posibil ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluanților (inversiuni termice, timp înnoirat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.
- Emisiile difuze de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limita de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1:

10.1.1.1 Emisii atmosferice rezultate din activitate

Din halele de creștere a păsărilor la sol se emit în atmosferă cantități mici de amoniac și pulberi, precum și gaze de la încălzirea hălelor. Emisiile de amoniac și mirosuri se înregistrează în zona de stocare temporară a dejecțiilor, precum și în timpul transportului și împrăștierea pe sol a acestora.

Emisiile rezultate din activitatea de creștere a puilor, evacuate în atmosferă, sunt prezentate în tabelul 10.1.1.1.

Tabel 10.1.1.1.

<i>Procesul tehnologic</i>	<i>Sursă punctiformă de emisie</i>	<i>Denumire poluanți</i>	
Activitatea de creștere a puilor în hale	Sistemul de ventilație al hălelor de creștere	NH ₃	
		H ₂ S	
		Pulberi	
Funcționarea aerotermelor cu gaz metan	Sistemul de ventilație al hălelor	CO	
		SO ₂	
		NO _x	
		Pulberi	
Funcționarea centralei termice, cu gaze naturale, care asigură agentul termic în hale și filtrele sanitare	Sistemul de evacuare a gazelor arse/ Cosuri cu tiraj forțat	Pulberi	
		CO	
		NO ₂	
Activitatea de depozitare temporară a dejecțiilor și nămoluri de la stația de epurare	Platforma de depozitare a dejecțiilor	NH ₃	
		CH ₄	
		H ₂ S	
		Mirosuri	
Activitatea de incinerare a cadavrelor de pui	Sistemul de evacuare a gazelor arse - coșul de fum a incineratorului	Pulberi totale	
		carbon organic total (exprimat în C)	
		acid clorhidric (HCl) (exprimat în Cl ⁻)	
		acid fluorhidric (HF) (exprimat în F ⁻)	
		oxizi de azot (NO _x) (exprimați în NO ₂)	
		oxizi de sulf (SO _x) (exprimați în SO ₂)	
		monoxid de carbon	
		metale grele :	mercur (Hg) cadmiu (Cd) + titan (Ti)
			alte metale grele



		Sb+As+Pb+Cr +Co+Cu+Mn+ Ni +Sn+V
		dioxină și furani

Pentru reducerea emisiilor în aer și diminuarea mirosurilor se aplică:

- Tehnici de furajare pe faze, hrana echilibrată ce permite rata de conversie optimă;
- Întreținerea corespunzătoare a sistemelor de climatizare a halelor;
- Reducerea suprafețelor de stocare dejecții;
- Respectarea celor mai bune practici agricole la împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole.

10.1.1.2. Valori limita de emisie

a) Emisii punctiforme

Emisiile de poluanți în atmosfera, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limita de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1. 2.

Tabel 10.1.1.2

Sursa generatoare	Puncte de emisie	Poluanții emiși	Limite admise conform Ord. 462/1991 [mg/Nm ³]	
Centralei termice murale cu gaze naturale	Sistemul de evacuare a gazelor arse - coș de evacuare specific tipului de centrală	CO	100	
		SO ₂	35	
		NO _x	350	
		Pulberi	5	
Incinerare a cadavrelor de pui	Sistemul de evacuare a gazelor arse - Coșul incineratorului	Pulberi totale	5 mg/Nmc	
		carbon organic total (exprimat în C)	5 mg/Nmc	
		acid clorhidric (HCl) (exprimat în Cl)	5 mg/Nmc	
		acid fluorhidric (HF) (exprimat în F ⁻)	1 mg/Nmc	
		oxizi de azot (NO _x) (exprimați în NO ₂)	300 mg/Nmc	
		oxizi de sulf (SO _x) (exprimați în SO ₂)	25 mg/Nmc	
		monoxid de carbon	50 mg/Nmc	
		metale grele :	mercur (Hg)	0,05 mg/Nmc
			cadmiu (Cd)	0,05 mg/Nmc
			+ titan (Ti)	
alte metale grele :	Sb+As+Pb+ Cr+Co+Cu+ Mn+Ni +Sn +V	0,5 mg/Nmc		
	dioxină și furani	0,1 mg/Nmc		

NOTĂ:

Valorile limită pentru combustibilul gazos se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol;

Valorile limită pentru incinerator se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 11 % vol, perioada de referință pentru indicatorii : pulberi, carbon organic total, acid clorhidric, acid fluorhidric, oxid de azot, oxid de sulf, monoxid de carbon este de 24 h, perioada de referință pentru indicatorii : metale grele este de 0,5 – 4 h , dioxine și furani este de 6-16 h;

Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în tabelul 10.1.1.2.;

Din activitate nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu.



b) Emisii difuze în aer – mirosuri

Mirosurile se simt în interiorul fermei cu precădere în sezonul cald (3 luni/an).

1. Din punct de vedere al emisiilor difuze și al mirosurilor se apreciază că impactul produs de activitatea de creștere a pasărilor asupra populației localităților este redus cu respectarea măsurilor incluse în „Studiul de evaluare a impactului activităților care se vor desfășura la obiectivul de investiție construire ferma creștere pui de carne, situat în localitatea Boldu, județul Buzău asupra confortului și sănătății populației din zona” întocmit de Institutul Național de Sănătate Publică, Centrul Regional de Sănătate Publică Iași, în baza căruia a fost emisă Notificarea DSP Buzău nr. 2992/10.05.2017, care a stat implicit la baza emiterii Acordului de mediu 7 din data de 27.07.2017. În vederea reducerii impactului mirosului datorat împrăștierei dejecțiilor pe terenuri agricole, drept fertilizanți, se vor respecta măsurile impuse de studiul OSPA.

2. Conform STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zone protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv. Igienizarea halelor, a bazinelor din stație, a căminelor de canalizare precum și evacuarea ritmică a deșeurilor conduce la diminuarea mirosurilor neplăcute.

3. Pentru reducerea emisiilor în aer și diminuarea mirosurilor trebuie să aplice:

- Tehnici de furajare pe faze, hrana echilibrată ce permite rata de conversie optimă;
- Întreținerea corespunzătoare a sistemelor de climatizare a halelor;
- Personalul va fi instruit pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosurilor emise să fie redus;
- Planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) cu evitarea perioadelor defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.
- Respectarea celor mai bune practici agricole la împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole ca de exemplu: împrăștierea și incorporarea rapidă a acestora în sol.
- Operatorul se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.
- Operatorul, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform O.M.S. 119/2014 și Legea nr. 204/2008, cu modificările ulterioare.

10.1.2. Emisii

Emisiile în atmosferă provin din activitatea de creștere a pasărilor, stocarea temporară a dejecțiilor pe platforma betonată și din împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole.

Emisiile în atmosferă provenite din desfășurarea activității sunt NH₃, H₂S, Pulberi

Pentru a respecta recomandările **BAT/BREF editia 2017 privind managementul deșeurilor se vor respecta următoarele măsuri:**

- nu se vor împrăști dejecțiile pentru fertilizarea solurilor în perioade secetoase și cu vânt;
- se va evita împrăștierea dejecțiilor și apelor uzate de la igienizarea halelor după precipitații abundente;
- se va face instruirea personalului pentru a desfășura activitățile astfel încât nivelul emisiilor să fie cât mai redus;

10.2 APA (inclusiv apa subterană)

- Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Autorizația de Gospodărire a apelor nr. 50/09.05.2018 emisă de AN „Apele Române” D.A. Buzău-Ialomița.
- Nu trebuie să existe nici emisii de alți poluanți în apă, în afara celor menționați în prezenta autorizație.
- Titularul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, evacuare și epurare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare.



- Titularul de activitate trebuie să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea sau minimalizarea emisiilor de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice.
- Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.
- Titularul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
- Titularul de activitate are obligația de a verifica și întreține starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate.
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale va conține reglementări pentru un eventual incident, prin care să se garanteze punerea în siguranță a instalației.
- În punctele în care pot rezulta substanțe periculoase pentru apă (pompe, armături, puncte de umplere și transvazare) se vor prevedea dispozitive de captare.
- Se vor păstra la îndemâna și în cantități suficiente substanțe de neutralizare/tratare, în apropierea instalațiilor de manipulare a substanțelor cu risc pentru apă.
- Este interzisă deversarea oricărei substanțe care poluează apa de suprafață sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale. În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:
 - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
 - ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
 - notifice incidentul la A.P.M. Buzău în termen de 24 ore.
- Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum este precizat în **Cap.I Monitorizarea activității**. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Buzău anual.

10.2.12. Tipuri de ape uzate și poluații emisi

Sursele generatoare de ape uzate sunt prezentate în tabelul 10.2.1.

Tabelul 10.2.1.

Sursa generatoare	Natura apei/fermă	Mod de evacuare/ fermă
Activitatea de igienizare a halelor (spălarea halelor după finalizarea ciclului de creștere, inclusiv spălarea platformei betonate după evacuarea dejecțiilor solide)	Ape uzate tehnologice	- vor fi colectate prin intermediul unei rețele de canalizare formate din conducte PVC-KG cu Dn =160 mm-250 mm și dirijate către un cămin colector de 37,6 mc, din care sunt pompate într-o laguna impremeabilizată cu geotextil și geomembrana cu V = 376 mc. Periodic, vor fi vidanjate de către S.C. M SI N ECOLOGIC COLECTĂRI S.R.L., conform contractului nr.36/03.01.2013, încheiat între părți și descărcate în stația de epurare a Municipiului Ramnicu Sarat conform Acordului de deversare nr. 15/12.03.2018 emis de S.C. Compania de Apa Buzău S.A..



Activitatea administrativă	Ape uzate menajere (provenite de la filtrul sanitar, pavilionul administrativ)	- vor fi colectate prin intermediul unei rețele de canalizare formate din din conducte de polipropilena cu Dn = 110 mm si dirijate către un bazin etanș vidanjabil, îngropat, din beton armat, cu V = 20 mc, amplasat in zona filtrului sanitar. Periodic, vor fi vidanjate de către S.C. M SI N ECOLOGIC COLECTĂRI S.R.L., conform contractului nr.36/03.01.2013 încheiat între parti si descărcate in statia de epurare a Municipiului Ramnicu Sarat, conform Acordului de deversare nr. 15/12.03.2018, emis de S.C. Compania de Apa Buzău S.A.
Precipitații	Ape meteorice de pe amplasament	colectate de acoperișuri si platforme carosabile sunt dirijate prin rigolele de ape pluviale si evacuate in bazinul vidanjabil de ape pluviale cu volum de 38,9 mc..

10.2.1. Mod de stocare, epurare, valorile limita admise la evacuare

Indicatorii de calitate a apelor uzate se vor încadra în prevederile contractului încheiat între S.C. AVICOLA BUZĂU S.A. si S.C. M SI N ECOLOGIC COLECTĂRI S.R.L., cu respectarea indicatorilor de calitate menționați în acordul de deversare nr. 15/12.03.2018, emis de către S.C. COMPANIA DE APA S.A. BUZĂU, si a prevederilor NTPA 002/2002 - H.G. 188/2002, modificata si completata cu H.G. 352/2005:

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Valori maxime admisibile
1.	pH	Unit pH	6,5 -8,5
2.	CB05	mg/l	150
3.	CCO-Cr	mg/l	300
4.	Materii totale în suspensii	mg/l	200
5.	Fosfor total	mg/l	5
6.	Detergenți sintetici	mg/l	15
7.	Azot amoniacal	mg/l	30
8.	Reziduu filtrat la 105 gr, C	mg/l	2000

10.2.2. Apa subterană:

Monitorizarea calitatii apelor subterane se efectuează prin recoltarea de probe din cele trei foraje amplasate amonte, respectiv aval de platforma de depozitare a dejecțiilor, pe direcția de curgere a apelor subterane. Se monitorizează indicatorii:pH, CCOCr, CB05, Nt, NH₄⁺, Pt; frecventa de monitorizare este semestrială. Rezultatele obținute se vor compara cu buletinele de analiza efectuate pentru proba martor (pe care beneficiarul este obligat sa le dețină), si se va urmări tendința, pentru a determina influenta activitatii fermei Boldu asupra calitatii apelor subterane.

În plus fata de parametrii sus menționați, se va analiza parametrul Azotat (NO₃⁻), urmarindu-se tendința acestuia.

10.3. SOL

10.3.1. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol.

10.3.2. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze.



10.3.3. Titularul autorizației trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la trei ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M.

10.3.4. Sunt interzise deversările de produse care pot polua solul. În cazul apariției unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor.

10.3.5. Stocările temporare de materiale și deșeuri se vor realiza cu asigurarea protecției solului.

10.3.6. Toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.

10.3.7. Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitățile, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.

10.3.8. Se va asigura colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile în containere împiedecând depozitarea acestora pe sol.

10.3.9. Se va asigura: respectarea strictă a instrucțiunilor de lucru la fiecare loc de muncă, respectarea strictă a programului de revizie și întreținere a instalațiilor, respectarea planificărilor privind aprovizionarea cu materii prime, materiale auxiliare, combustibil;

Condiții de utilizare a dejecțiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole.

- Fertilizarea terenurilor agricole cu dejecții solide se va realiza numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru stabilizare/fermentare de 6 (șase) luni. Este obligatoriu ca pentru terenurile agricole pentru care se va realiza fertilizarea să fie întocmit studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.S.P.A. Buzău;
- Procesul de fertilizare cu îngrășăminte organice se va face după analizarea calității dejecțiilor fermentate precum și a terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic
- Producătorul cât și utilizatorul dejecțiilor stabilizate (deshidratate) este obligat să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.S.P.A. necesare utilizării nămolului rezultate din activitatea fermei pentru suprafețele agricole pe care urmează să fie aplicate dejecțiile;
- Nu se vor depozita sau lăsa dejecții solide (gunoi) în grămezi pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt pentru a se evita poluarea solului și apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploii, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin;
- Se va evita administrarea dejecțiilor solide stabilizate (îngrășăminte organice), pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, nu se recomandă să fie aplicate dejecțiile solide stabilizate dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;
- Nu se vor aplica dejecții solide stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;
- Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;
- Se interzice utilizarea dejecțiilor stabilizate (fermentate) pe pășuni sau pe culturi furajere în anumite condiții; pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație; pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul.
- Răspunderea pentru transportul dejecțiilor și modul de aplicare ca fertilizant al acestora revine prestatorului de servicii cu care producătorul are contract de prestări servicii;
- Aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole în vederea fertilizării acestora se va face cu respectarea permanentă a distanțelor minime de protecție sanitară față de zonele de locuit, cu respectarea restricțiilor impuse de Ordinul M.S. nr. 119/2004 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- **În cazul în care, titularul utilizează dejecțiile ca îngrășământ în agricultură, emisiile provenite din activitatea de utilizare a dejecțiilor în agricultura se vor încadra în prevederile Ord. MMGA 344/2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția**



mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultura. Deasemenea, se vor respecta instrucțiunile/prevederile studiilor pedologice.

În vederea determinării influenței activității asupra calității solului în zona incineratorului se vor determina valorile indicatori de calitate: pH, plumb, cadmiu, cupru, zinc, sulfat, carbon organic total, umiditate.

Probele de sol în zona incineratorului se vor determina o dată cu emisiile în aer (coș de evacuare incinerator) și la solicitarea APM Buzău și se vor compara cu proba martor (30 cm). Rezultatele obținute se vor compara cu buletinele de analiza efectuate pentru proba martor (pe care beneficiarul este obligat să le dețină), și se va urmări tendința, pentru a determina influența activității incineratorului fermei Boldu asupra calității solului.

Calitatea solurilor pe care se vor imprastia dejectiile fermentate, va fi monitorizată prin efectuarea studiilor agropedologice.

10.4. ZGOMOT

Emisiile de zgomot se vor încadra în SR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot de 65 dB(A) în timpul zilei, pentru zona industrială. Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, acreditate, în cazul înregistrării de sesizări sau reclamații. Nivelul de zgomot se va încadra în limitele prevăzute în de SR 10009/2017– Acustica urbană – Limite admisibile ale nivelului de zgomot, STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică, Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014-pentru aprobarea normelor de igiena și sanatare publică privind mediul de viață al populației.

10.5. MIROS

Conform Standardului Național 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

➤ Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care acestea nu pot fi evitate, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.

➤ În conformitate cu prevederile în vigoare, titularul activității are următoarele obligații:
- să efectueze operațiunile de tratare a deșeurilor sau să transfere aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor, cu respectarea ierarhiei deșeurilor ca ordine de prioritate în cadrul legislației și a politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, precum și fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

- să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului.

- să colecteze deșeurile separat, în cazul în care acest lucru este posibil din punct de vedere tehnic, economic și al protecției mediului și să nu se amestece cu alte deșeurii sau materiale cu proprietăți diferite.

- să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare/valorificare/eliminare;

- să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora. Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se fac potrivit Deciziei Comisiei 2014/955/UE și Directivei 2008/98/CE.



- să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.
 - să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.
 - să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului;
 - să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008, iar transferul acestora pe teritoriul național să fie însoțit de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul (CE) 1.013/2006, cu modificările și completările ulterioare.
 - să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea 211/2011 sau să delege această obligație unei terțe persoane.
- La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior sunt furnizate documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.

➤ Pe tot parcursul colectării, recuperării sau valorificării/eliminării, toate deșeurile trebuie depozitate temporar în zone și locuri special amenajate protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul 11.1. al prezentei Autorizații integrate de mediu, în conformitate cu prevederile legale în vigoare. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al Agenției pentru Protecția Mediului Buzău.

➤ Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperarea sau valorificare/eliminare, pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor legale în vigoare. Titularul/operatorul activității are obligația să se asigure ca deșeurile transferate către alte persoane fizice sau juridice sunt ambalate/și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/valorificare /eliminare, fără a afecta semnificativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare. Este interzis transportul deșeurilor de orice natură de la locul de producere la cel de colectare/ stocare temporară/ tratare/ valorificare/ eliminare, fără respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

➤ Aprovizionarea cu materiale auxiliare se va face astfel încât să nu creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.

➤ Titularul/operatorul activității are obligația să asigure condițiile necesare pentru depozitarea separată a diferitelor categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.

➤ Se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include și diluarea substanțelor periculoase.

➤ Titularul/operatorul activității are obligația să se asigure că livrarea deșeurilor de producție generate, a deșeurilor menajere, a deșeurilor din construcții și demolări și a deșeurilor periculoase, în vederea eliminării acestora, se face numai pe bază de contract.

➤ Titularul/operatorul activității are obligația să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de gestionare a deșeurilor de pe amplasament, care va fi pus în orice moment la dispoziția organelor de specialitate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

Acest registru, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

- Cantitățile și codurile deșeurilor;
- Sursa deșeurilor.
- Modul de stocare și tratare a deșeurilor.



- Numele transportatorului de deșuri și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia.
 - Înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare.
 - Datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/ eliminarea deșeurilor.
 - O copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău ca parte a R.A.M. pentru amplasament.
- Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare.
- Titularul/operatorul activității are obligația de a se asigura că stocarea temporară a deșeurilor este permisă pentru o perioadă de maxim 1 an, în cazul în care deșeurile stocate urmează să fie eliminate și de maxim 3 ani pentru deșeurile care urmează să fie valorificate.
- Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza potrivit prevederilor legale în vigoare.

NOTA: Schimbarea contractelor cu firmele care valorifică/elimină deșeurile se comunică la APM Buzău.

Tipurile de deșuri rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament, modul de manipulare și stocare a acestora sunt prezentate în Tabelul 11.1

11.1. DEȘURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Toate deșeurile generate vor fi stocate temporar astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer.

Zonele de stocare temporară vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate.

Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și spațiilor de stocare.

Deșeurile periculoase vor fi stocate separat și vor fi etichetate corespunzător.

Tipurile de deșuri rezultate din activitatea fermei și modul de manipulare și depozitare:

11.1.1. DEȘURI NEPERICULOASE

Deșeurile nepericuloase rezultate din activitatea fermei, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în tabelul **Tabelul 11.1.**

Tabelul 11.1.

Sursa deseului	Tip deseuri	Cod deseuri	Mod de eliminare/valorificare a deseurilor Cod valorificare/eliminare	Cantitati estimate Anual (t)
Activitate a de creștere a pasărilor	Deșuri de țesuturi animale	02 01 02	Stocate temporar în spațiu frigorific și incinerate în instalație proprie - cod eliminare D10 sau preluate de către operatorul autorizat SC AAYLEX PROD SRL în vederea neutralizării în stația de biogaz(în cazul în care incineratorul propriu nu funcționează)-cod eliminare D8	70 t/an
Activitate a de creștere a pasărilor	Gunoși de grajd de la animale (inclusiv resturi de paie),	02 01 06	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată - cod eliminare D15	1000t/an



Deșuri asimilabile din industrie	Deșuri de ambalaje hârtie și carton	15 01 01	Se vor depozita în cadrul fermelor într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată - cod de valorificare R4, R12;	0,500 t /an
Activitatea din sediul administrativ	Deșuri menajere	20 03 01	Se vor depozita în pubele și apoi eliminate prin agent de salubritate autorizat cod eliminare D5;	160,00 t/an
Echipament de lucru și de protecția personalului	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată pentru preluarea deșeurilor textile - cod de valorificare R4, R12;	0,2 t/an
Bazine vidanjabile	Namol bazin	19 08 12	utilizare în agricultura numai cu respectarea normelor tehnice prevazute în Ordinul nr.344/708/2004, al MMGA și MAPDR, și în baza permisului de aplicare a nămolului, eliberat de APM Buzău - cod eliminare D2.	1 t/an
Întreținerea echipamentelor tehnologice	Deșuri metalice	02 01 10	Se vor depozita în cadrul fermelor într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată - cod de valorificare R4, R12;	0,5 t/an
Activitatea de incinerare	Cenusa rezultata din incinerator	19 01 12	stocata in recipient special pana la preluarea de catre un operator autorizat- cod eliminare D5;	Cantitati variabile

NOTĂ:

- Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșuri;
- Toate deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;
- Zonele de depozitare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;
- Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și a platformelor;
- Platforma de depozitare a dejecțiilor solide va fi inspectat anual;
- Se va elabora o procedură de inspecție și intervenție, în caz de fisuri, pentru platforma de depozitare dejecții. Rezultatele inspecției vor fi incluse în R.A.M.

11.1.2. Deșeurile periculoase rezultate din activitatea fermei, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în tabelul **Tabelul 11.1.2.**

Tabelul 11.1.2.

Sursa deseului	Tip deseou	Cod deseou*	Mod de eliminare/valorificare a deseurilor Cod valorificare/eliminare	Cantitati estimate Anual (t)
----------------	------------	-------------	--	------------------------------



Activitatea de creștere a pasărilor	Deseuri de ambalaje de la medicamente, vaccinuri, dezinfectanți sunt stocate temporar în recipiente inscripționate în farmacia veterinară, urmând a fi eliminate prin firme autorizate	18 02 02*	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată - cod eliminare D15	10 kg/an
Activitatea de creștere a pasărilor	Ambalaje care conțin reziduuri periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată - cod eliminare D15	15 kg/an
DEEE	DEEE -Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	20 01 21*	Se vor depozita temporar în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la preluarea de către o firmă autorizată - cod de valorificare R4, R12;	10 kg/an
Întreținerea echipamentelor tehnologice	Ulei uzat	13 02 05* 13 02 07*	Preluat de societatea comercială care asigură service-ul utilajului de pe amplasament sau valorificat	60 t/an

NOTĂ:

- Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri;
- Toate deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;
- Zonele de depozitare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;
- Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și a platformelor;
- Platforma de depozitare a dejecțiilor solide va fi inspectată anual;
- Se va elabora o procedură de inspecție și intervenție, în caz de fisuri, pentru platforma depozitare dejecții. Rezultatele inspecției vor fi incluse în R.A.M.

11.2. DEȘURI REFOLOSITE

- Nu sunt deșeuri refoosite

11.3. DEȘURI COMERCIALIZATE

Deșeurile reciclabile sortate (hârtie-carton, plastic, metalice) generate din desfășurarea activității se colectează selectiv și se valorifică prin operatori autorizați, pe bază de contract.

11.4. DEPOZITAREA DEFINITIVĂ A DEȘEURILOR

Deșeurile menajere se elimină prin depozitare definitivă într-un depozit autorizat.

Dejecțiile care nu pot fi utilizate ca fertilizatori organici/amelioratori în agricultură (excedent cantitativ sau care prezintă de răspândire a oricăror boli transmisibile) vor fi eliminate în instalații autorizate, cu respectarea regimului de gestionare a deșeurilor.

12. PREVENIREA ȘI MANEGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.



Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență menționat trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

În conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei autorizații pentru SC AVICOLA BUZAU SA – Ferma Boldu au fost stabilite:

- Sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu;
- Lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale în cadrul unitatii;
- Fișa poluanților potențiali din cadrul unitatii;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de combatere a poluărilor accidentale;
- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale;
- Procedură privind înregistrarea informațiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale.

Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii;
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare);
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior;
- Toate măsurile inițiate.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate

- imediat inspectoratului pentru situații de urgență;
- urgent autorității responsabile cu protecția mediului.

Activitatea intră sub incidența OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului; în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, precum și în cazul unui prejudiciu asupra mediului operatorul va acționa și va informa autoritățile de mediu conform obligațiilor ce îi revin, în baza prevederilor Capitolului II. **Măsuri preventive și reparatorii, din OUG 68/2007.**

Prin natura activității, în cadrul unității pot apare situații de urgență generate de **incendii**. Pentru prevenirea acestor situații și intervenția în cazul apariției incendiilor, activitatea este organizată astfel:

- unitatea este dotată cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;
- rețeaua de hidranți se menține în perfectă stare de funcționare;

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

- Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:
 - supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
 - automonitorizare
- Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente
 - monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
 - monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces;
 - monitorizarea post – închidere
- Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu



echipamente descrise în standardele de prelevare și analiză specifice/menționate în autorizație.

- Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie.
- Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al A.P.M. Buzău după evaluarea rezultatelor testărilor;
- Monitorizarea factorilor de mediu se va realiza doar la laboratoare specializate.

13.1. Aer- emisii

13.1.1. Puncte de monitorizare

Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele punctele de prelevare și monitorizare:

13.1.1. Puncte monitorizare a emisiilor în aer: -cos de evacuare gaze arse la centrala termica cu gaze naturale avand coș de evacuare specifice acestor tipuri de centrale, de la filtrul sanitar

Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții A.P.M. Buzău, GNM- CJ Buzău. Un raport al unor astfel de rezultate trebuie depus anual, la termenele solicitate ca parte a R.A.M.

13.1.1. Monitorizarea emisiilor în aer:

Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.1.

Tabelul 13.1.1.

Nr. crt.	Sursa generatoare	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare a probei și analiza poluanților	Metoda de prelevare	Metoda de analiză
1.	Coșul centralei termice cu gaze naturale	CO	Anual	SR ISO 10396/ 2001	SR ISO 12039/ 2001
		SO _x			SR ISO 7935/2005
		NO _x			SR ISO10849/1996
		Pulberi în suspensie			SR EN 13284-1/2002
2.	Coșul de fum al incineratorului	Pulberi totale	La solicitarea APM Buzău		Metoda gravimetrică
		carbon organic total(exprimat în C)			SR ISO 10396/ 2001
		acid clorhidric (HCl)(exprimat în Cl ⁻)			Metoda colorimetrică
		acid fluorhidric (HF)(exprimat în F ⁻)			Metoda colorimetrică
		oxizi de azot (NO _x)(exprimați în NO ₂)			SR ISO 10396/ 2001
		oxizi de sulf (SO _x)(exprimați în SO ₂)			SR ISO 10396/ 2001
		monoxid de carbon			SR ISO 10396/ 2001
		metale grele : mercur (Hg)			EN 12341/1997 Merck



		cadmiu (Cd) + titan (Ti)			EN 12341/1997 Merck
		alte metale grele :Sb+As+ Pb+Cr+Co+Cu +Mn+Ni +Sn+ V			EN 12341/1997 Merck
		dioxină și furani			Metoda automata cu detector prin fotoionizare

La analiza emisiilor in aer se vor înregistra următoarele date de referință:

Tabelul 13.2.2.

Locul recoltării	Data și ora recoltării Începere/ terminare	Capacitatea de funcționare a inaltației	Noxe	Val. Calculată a emisiilor în cond. De referință	Parametrii auxiliari: - Debitul gazelor evacuate; - Temperatură gazelor evacuate
1	2	3	4	5	6

Valorile determinate în urma analizării probelor vor fi comparate cu cele impuse de autorizația integrată de mediu, în conformitate cu normele legale in vigoare.

13.2. Apă(inclusiv apa subterană)

13.2.1. Apă uzată

Indicatorii de calitate a apelor uzate se vor incadra in prevederile contractului încheiat între S.C. AVICOLA BUZĂU S.A. și S.C. M SIN ECOLOGIC COLECTĂRI S.R.L., cu respectarea indicatorilor de calitate menționați în acordul de deversare nr. 15/12.03.2018, emis de către S.C. COMPANIA DE APA S.A. BUZĂU, și a prevederilor NTPA 002/2002 - H.G. 188/2002, modificata și completata cu H.G. 352/2005:

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Valori maxime admisibile
1.	pH	Unit pH	6,5 -8,5
2.	CB05	mg/l	150
3.	CCO-Cr	mg/l	300
4.	Materii totale in suspensii	mg/l	200
5.	Fosfor total	mg/l	5
6.	Detergenți sintetici	mg/l	15
7.	Azot amoniacal	mg/l	30
8.	Reziduu filtrat la 105 gr, C	mg/l	2000

13.2.2. Apa subterană:

Monitorizarea calitatii apelor subterane se efectuează prin recoltarea de probe din cele trei foraje amplasate amonte, respectiv aval de platforma de depozitare a dejecțiilor, pe direcția de curgere a apelor subterane. Se monitorizează indicatorii:pH, CCOCr,CB05, Nt, NH₄⁺; Pt; frecvența de monitorizare este semestrială. Rezultatele obținute se vor compara cu buletinele de analiza efectuate pentru proba martor



(pe care beneficiarul este obligat sa le dețină), si se va urmări tendința, pentru a determina influenta activitatii fermei Boldu asupra calitatii apelor subterane.

In plus fata de parametrii sus menționați, se va analiza parametrul Azotat (NO_3^-), urmarindu-se tendința acestuia.

13.3. Sol

Indicatorii analizați trebuie să se încadreze în valorile limită admise conform Ordinului MAPPM 756 /1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

Probele de sol în zona incineratorului se vor determina o data cu emisiile în aer (coș de evacuare incinerator) și la solicitarea APM Buzău și se vor compara cu proba martor (30 cm). Se monitorizează indicatorii ; plumb, cadmiu, cupru, zinc, sulfat, pH, carbon organic total, umiditate. Rezultatele obținute se vor compara cu buletinele de analiza efectuate pentru proba martor (pe care beneficiarul este obligat sa le dețină), si se va urmări tendința, pentru a determina influenta activitatii incineratorului fermei Boldu asupra calitatii solului.

Calitatea solurilor pe care se vor imprastia dejectiile fermentate, va fi monitorizata prin efectuarea studiilor agropedologice.

Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții APM Buzau, G.N.M -C.J Buzau. Un raport al unor astfel de rezultate trebuie anual depus, la termenele solicitate ca parte a RAM.

13.4. Monitorizare deșeuri

- Titularul va respecta prevederile legale privind evidența gestiunii deșeurilor, valorificare și eliminarea lor.
- Prezentă autorizație integrată de mediu se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare.
- Valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în **Tabelul 11.1** al prezentei Autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația în vigoare. Nu trebuie eliminate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără acordul prealabil scris al Agenției pentru Protecția Mediului Buzău.
- Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația în vigoare.
- Se vor respecta prevederile H.G nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Fiecare transport de deșeuri periculoase care se produce în cantitate mai mare de 1 to/an, se va efectua după ce expeditorul și destinatarul au obținut toate aprobările necesare conform H.G 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Se vor păstra la dispoziția organelor abilitate să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor următoarele documente:
 - formularul pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase conform anexei 1 a H.G 1061/2008 (pentru o cantitate mai mare de 1 tonă/an);
 - formularul de expediție/transport conform anexei 2 a H.G 1061/2008, pentru transporturile de deșeuri periculoase;
 - formularul de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase conform anexei 3 a H.G 1061/2008, înregistrat de către destinatar într-un registru de evidență a transporturilor de deșeuri nepericuloase, securizat, înseriat și numerotat pe fiecare pagină. Formularul de încărcare-descărcare în baza căruia se realizează transportul și controlul deșeurilor nepericuloase destinate colectării/stocării temporare/tratării se păstrează astfel: o copie la expeditorul deșeurilor, o copie la destinatarul acestora și o copie la transportatorul deșeurilor.
- Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar conform HG 856/2002 și va conține următoarele informații: tipul deșeurii, codul deșeurii (încadrarea se va face conform prevederilor Decizia



Comisiei 2014/955/UE), instalația producătoare, cantitatea produsă, modul de stocare, modul de tratare, cantitatea/data predării deșeurilor către valorificator/ eliminator.

- Un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru inspecție, trebuie păstrat de către titularul autorizației integrate de mediu. Acest registru trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:
 - Cantitățile de deșeuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Codul European al Deșeurilor pentru deșeurile transportate;
 - Numele operatorului economic autorizat pentru valorificare/eliminare și transportatorului de deșeuri și detaliile lor de autorizare (adresa instalației finale destinate eliminării/valorificării deșeurilor);
- O copie a registrului privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la APM Buzău, ca parte a RAM pentru amplasament. Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic.

13.4.1. Deșeuri tehnologice

Se ține evidența deșeurilor de tesuturi animaliere rezultate în procesul de creștere și îngrășare păsărilor

13.4.2. Ambalaje

Se va ține evidența deșeurilor de ambalaje generate din activitatea desfășurată

13.5. MONITORIZARE ZGOMOT

Nivelul zgomotului la limita exterioară a incintei va fi monitorizat în cazul înregistrării de sesizări sau reclamații, de către titularul activității, prin intermediul unui laborator specializat, la limita exterioară a amplasamentului, pe perioada desfășurării activității. Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, acreditate. Nivelul de zgomot se va încadra în limitele prevăzute în de SR 10009/2017– Acustica urbană – Limite admisibile ale nivelului de zgomot, STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social–culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică, Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014-pentru aprobarea normelor de igiena și sanatare publică privind mediul de viață al populației.

13.6. MIROSURI

Conform STAS 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

14.1. Agenția pentru Protecția Mediului Buzău va include informațiile furnizate de operator în Registrul Public conform cerințelor Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu modificările și completările ulterioare, a HG nr. 123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001, privind liberul acces la informațiile de interes public, a HG nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare și a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul). Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale din punct de vedere comercial, poate solicita APM Buzău ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru. Pentru a da posibilitatea agenției să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.

14.2. Titularul va întocmi un Raport Anual de Mediu care va include toate cerințele prevăzute în autorizația integrată de mediu. R.A.M. va conține date privind :

- Emisiile din instalații;
- Managementul deșeurilor;
- Raportul auditurilor de eficiență privind consumul de utilități;



- Programul de management de mediu-raportul pe anul precedent și propunerile pentru anul în curs și un raport asupra performanțelor înregistrate;
- Registrul emisiilor de poluanți;
- Rezultatele monitorizărilor efectuate;
- Raportul privind EPRTR;
- Raport privind sesizările înregistrate din partea publicului;
- Raport asupra incidentelor;
- Raport asupra auditului energetic

R.A.M întocmit conform Anexei III a prezentei autorizații, va fi depus la A.P.M.Buzău atât pe format de hârtie cât și în format electronic.

14.3. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.

14.4. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Buzău și GNM – Comisariatul Județean Buzau, raportul privind incidentul.

14.5. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la A.P.M. Buzău în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.

14.6. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie agreat de A.P.M. Buzău. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecții efectuate de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzău, G.N.M - C.J. Buzău în orice moment.

14.7. Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în Cap 14 Raportări către Agenția pentru Protecția Mediului a prezentei Autorizații trebuie depuse la sediul A. P.M. Buzău în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.

14.8. Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.

14.9. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al A.P.M. Buzau, după evaluarea rezultatelor test.

14.10. Titularul autorizației trebuie să dețină la sediul unității un dosar pentru informarea publicului. Acest dosar trebuie să conțină minimum:

- Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.P.M. Buzău și titularul autorizației;
- Autorizația integrată de mediu;
- Solicitarea;
- Raportările către APM Buzău;
- Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante

14.11. Monitorizarea emisiilor în apă precum și monitorizarea apelor subterane se va realiza conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 161/22.11.2017 emisă de AN „Apele Române”- Direcția Apelor Buzău- Ialomița. Rezultatele rapoartelor de monitorizare se vor prezenta la APM Buzau anual ca parte a RAM . Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie transmis anual , **în format electronic** la A.P.M. Buzău, ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă pe categorii.

14.12. Un raport privind rezultatele monitorizării calității solului și a apelor subterane trebuie transmis anual, **în format electronic**, la APM Buzău, ca parte a Raportului Anual de Mediu.



14.13. Un raport privind rezultatele monitorizării calității aerului trebuie transmis anual, **în format electronic** la A.P.M. Buzău, iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu.

14.14. Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR)

Operatorul care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I a Regulamentului EPRTR, a căror capacitate depășește valoarea de prag corespunzătoare specificată, trebuie să comunice autorității competente, informațiile de identificare a complexului industrial în conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTR exceptând cazul în care informația este deja disponibilă autorității competente. La pregătirea raportului, operatorul în cauză trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

Modul de organizare a raportărilor, termenele, responsabilitățile precum și modul de informare și participare a publicului, prevăzute la art. 9 alin. (2), art. 12 alin. (2), art. 13 și 15 din Regulamentul EPRTR, vor respecta ordinul conducătorului autorității publice pentru protecția mediului.

Documentele se vor transmite la A.P.M. Buzău, cu respectarea prevederilor art. 2 alin. (5) din HG nr. 140/2008, în format electronic și pe suport hârtie, până la 30 aprilie a fiecărui an, pentru anul anterior raportării.

Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit prevederilor art. 11 din Regulamentul EPRTR.

Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulamentul EPRTR și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în anexa III la Regulamentul EPRTR.

Rapoartele trebuie depuse conform Tabel 14.1.; Tabel 14.2. Rapoarte singulare; Tabel 14.3. Model notificare;

Tabel 14.1.

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	Până la 31 martie a anului al fiecărui an pentru anul precedent
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform HG nr. 140/2008 (EPRTR)	Anual	Până la 30 aprilie al fiecărui an pentru anul anterior
Raport privind gestiunea deșeurilor (atât pe suport hârtie cât și electronic, conform formularelor statistice puse la dispoziție de A.P.M., în care vor fi înscrise datele din evidența ținută pentru fiecare tip de deșeu)	Anual	Până la 31 martie a anului al fiecărui an pentru anul precedent
Raportarea privind gestiunea uleiurilor uzate la A.P.M. Buzău, conform H.G. nr. 235/2007	Semestrial	Până la data de 10 a fiecărui semestru
Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	La 24 de ore după producere
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	Lunar	Până la data de 10 a fiecărei luni pentru luna anterioară
Plan de închidere a amplasamentului în cazul încetării temporare sau definitive a unei părți din instalație	-	La data producerii
Monitorizarea emisiilor în aer	Anual	Până la 31 martie a anului al fiecărui an pentru anul precedent Ca parte a RAM



Monitorizarea emisiilor în apă pe categorii	Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 50/09.05.2018	Până la 31 martie a anului al fiecărui an pentru anul precedent Ca parte a RAM
Zgomot	În caz de reclamații și sesizări	La solicitarea APM Buzău.
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori apar	Până la 31 martie a anului al fiecărui an pentru anul precedent

Tabel 14.2. Rapoarte singulare

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înainte de oprirea/pornirea
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Conform prevederilor legale

Tabel 14.3. Model notificare

Denumirea operatorului	Data notificării	Situația de funcționare necorespunzătoare semnalată	Nr. de ore de funcționare necorespunzătoare	Măsuri de remediere a funcționării necorespunzătoare	Data remedierii	Nr. total de ore de funcționare necorespunzătoare cumulate anual

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1 Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație.

15.2 **Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare;**

15.3 Titularul/operatorul activității are obligația de a respecta legislația specifică în vigoare privind protecția mediului. Încălcarea prevederilor legislative atrage răspunderea civilă, contravențională și penală, după caz.

15.4 Titularul/operatorul activității este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror modificări a prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor și să transmită autorizația revizuită sau a altor documente relevante (acorduri de racordare, etc.) și să le transmită APM Buzău.

15.5 Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de intervenție în caz de poluare accidentală” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.

15.6 Titularul/operatorul de activitate are obligația să actualizeze „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.

15.7 În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 196/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare, privind Fondul pentru mediu, titularul/operatorul activității are obligația de a contribui la acumularea fondului pentru mediu, pentru activitățile pe care le desfășoară.

15.8 Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzău, G.N.M.- C.J. Buzău, autorităților de specialitate.

15.9 În caz de modificare în exploatarea instalațiilor (a proceselor tehnologice sau de schimbare a



materiilor prime, de repornire a unei instalații tehnologice, de încetare provizorie sau definitivă a activității) titularul/operatorul de activitate este obligat să efectueze notificările care se impun de către autoritatea de mediu.

15.10 Titularul/ operatorul activității are obligația ca în momentul închiderii temporare a instalației/părți ale instalațiilor existente pe amplasamentul societății, să notifice APM Buzău și să ia măsuri de punere în siguranță:

- ✓ desemnarea prin decizie a unei persoane responsabile cu siguranța instalațiilor;
- ✓ oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural / industrial și apă industrială;
- ✓ golirea tuturor instalațiilor, a transformatoarelor cu ulei din posturile de transformatoare și predarea conținutului acestora la societăți autorizate;
- ✓ eliminarea completă, în deplină siguranță a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea la societate autorizate pentru valorificare/eliminare;
- ✓ dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime / materiale;
- ✓ evacuarea de pe amplasament a tuturor deșeurilor stocate în zonă;
- ✓ marcarea zonei prin afisarea plăcuțelor avertizoare și interzicerea accesului personalului care nu are împuterniciri privind operarea în zonă;
- ✓ stabilirea și implementarea unui plan intern de inspecție;
- ✓ asigurarea pazei non-stop și menționarea într-un registru a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul respectivei instalații;
- ✓ instruirea personalului ce deserveste instalațiile învecinate cu privire la deciziile privind punerea în siguranță a instalației respective;
- ✓ respectarea normelor de protecția muncii și PSI;
- ✓ notificarea la A.P.M Buzău asupra oricărui eveniment produs pe amplasamentul respectiv;
- ✓ includerea instalației în Raportul Anual de Mediu – R.A.M.;
- ✓ Notificarea la A.P.M. Buzău după implementarea măsurilor de punere în siguranță

15.11 Titularul/operatorul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament, precum și întreținerea permanentă a acestora.

15.12. Titularul are obligația să solicite act de reglementare (acord de mediu sau revizuire prezentei autorizații) înainte oricărei la modificării (a sistemului de creștere / destinației fermei, etc.) pe care o va realiza.

15.13. Titularul autorizației trebuie să respecte condițiile din studiul OSPA și Codul de bune practici agricole.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului.

La încetarea activității cu impact asupra mediului, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, potrivit art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin de Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, se aplica în mod corespunzător dispozițiile art. 15 alin. (2). În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Având în vedere situația existentă la SC AVICOLA BUZAU SA – Ferma Boldu, după oprirea activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- Punerea în siguranță a instalației;
- Oprirea alimentării cu energie electrică, gaz natural și apă industrială;
- Golirea tuturor instalațiilor și predarea conținutului acestora spre unități autorizate;
- Curățarea și decolmatarea canalului de ape menajere și a canalului de ape pluviale;
- Curățarea și spălarea tuturor instalațiilor, rezervoarelor și magaziilor de stocare a substanțelor chimice;



- Eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor de răcire din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;
- Scoaterea tuturor echipamentelor și materialelor din canalele tehnologice de pe amplasament, curățarea acestora și umplerea lor cu pământ;
- Dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/materiale;
- Demontarea instalațiilor și valorificarea/eliminarea materialelor rezultate;
- Colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;
- Investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile determinate în cadrul Raportului de Amplasament;
- La demolarea și demontarea instalațiilor tehnologice materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din construcții vor fi valorificate prin societăți autorizate;
- Ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- Asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- Anunțarea oricărui eveniment la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău.

16.2. Planul de închidere al instalației.

- 16.2.1. În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul /operatorul activității trebuie să elaboreze un plan de închidere agreeat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004.
- 16.2.2. Planul de închidere trebuie să includă minim:
- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;
 - orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului;
 - acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor;
 - valorificarea/eliminarea deșeurilor;
 - măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.
- 16.2.3. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în aplicare și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului/operatorului activității.
- 16.2.4. Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face pe baza unui proiect. Solicitarea de obținere a acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.
- 16.2.5. Titularul activității are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.**
- 16.2.6. La încetarea activității cu impact semnificativ asupra mediului, precum și la schimbarea titularului activității, inclusiv prin vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, în condițiile legii, este obligatorie solicitarea și obținerea avizului de mediu de către titularul activității, în scopul stabilirii obligațiilor privind refacerea calității mediului. În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clazele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întomitate vor avea un caracter public.
- 16.2.7. La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricăror remedieri în vederea



aducerii terenului într-o stare satisfăcătoare din punct de vedere al categoriei de folosință avută anterior

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Buzău împreună cu G.N.M. – Comisariatul Județean Buzău

17. GLOSAR DE TERMENI

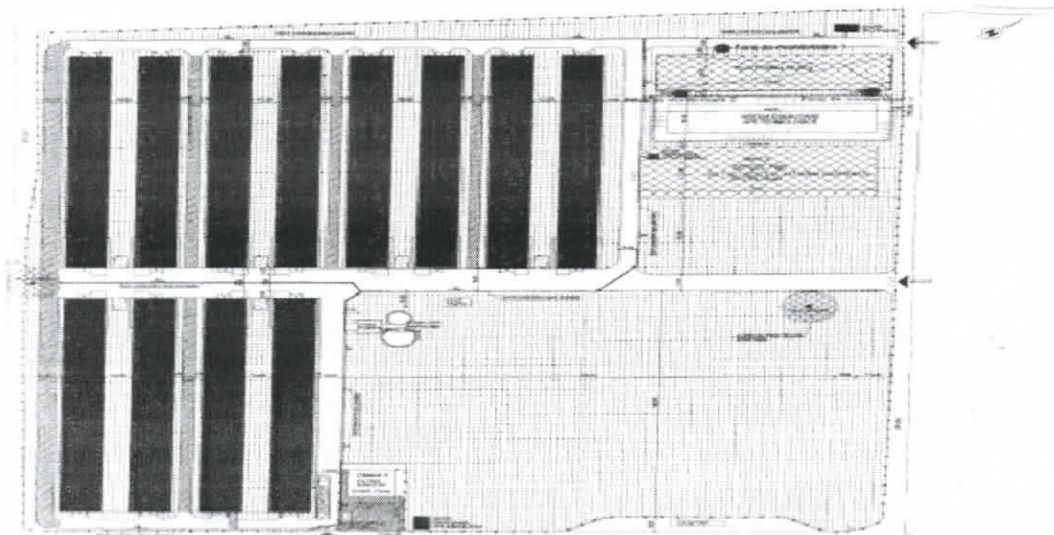
A.P.M. Buzău	Agenția pentru Protecția Mediului Buzău
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Administrație locală	Municipiul Buzău
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
Bilunar	Cel puțin 20 de măsurători într-un an calendaristic, cu nu mai mult de o măsurătoare într-o săptămână
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO ₅	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCO	Consum Chimic de Oxigen
CED	Catalogul European al Deșeurilor (94/3/EEC așa cum a fost modificată)
dB(A)	Decibeli (ponderați)
Din 2 în 2 ani	O dată la 2 ani
Ghidul Tehnic General	Ghidul aprobat prin OM 36/2004
I.P.P.C.	Controlul Integrat al Poluării
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
Limita fluxului masic	O Valoare Limită de Emisie care este exprimată ca fiind masa maximă a unei substanțe care poate fi emisă pe unitatea de timp. De obicei, limita este exprimată în kilograme pe oră (kg/h)
Locația activității	com Boldu, județ Buzău
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRT	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână
Semestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive



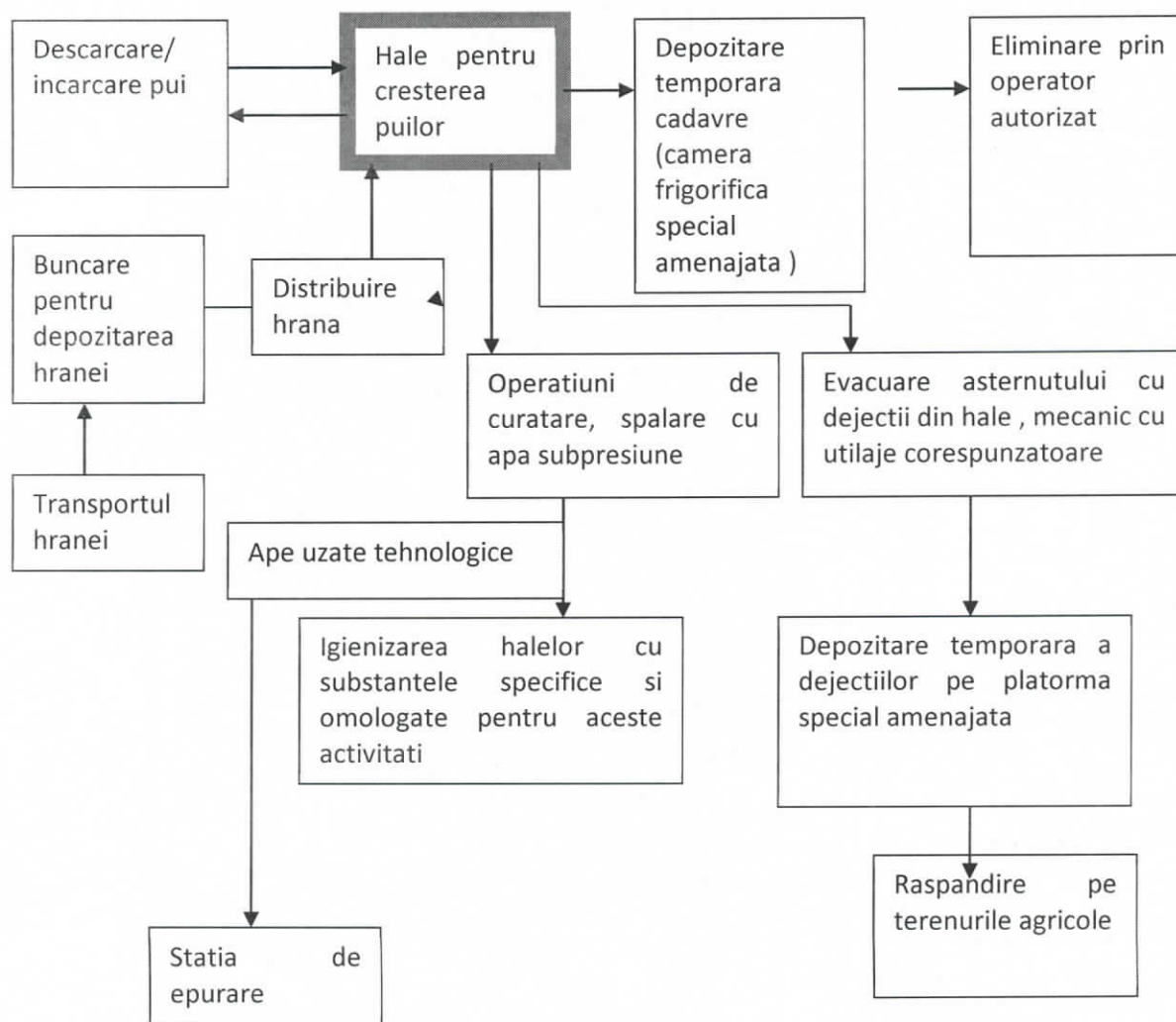
Trimestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie.
t	Tone
VLE	Valori Limită de Emisie
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi.
Titularul autorizației	SC AVICOLA BUZAU SA – Ferma Boldu
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi
Studiul OSPA	Studiul agrochimic elaborat de Oficiul de Studii Pedologice si Agrochimice



Anexa I Planuri de încadrare în zonă



Etapele fluxului tehnologic



ANEXA II – Modelul Raportului Anual de Mediu (RAM) – va fi pus la dispoziție operatorului în format electronic

Date generale

Identificarea dispozitivului	
Numele instalației	
Adresa instalației	
Cod poștal /Cod țară	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord Est
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	
Activitatea principală	
Volumul producției	
Autoritatea de reglementare	
Numărul instalațiilor	
Numărul orelor de funcționare pe an	
Numărul angajaților	
Numărul autorizației de mediu	
Persoana de contact	
Telefon nr.	
Fax nr.	
Adresa E-mail	

Consumuri de materii prime

Tip materie primă	Unitate de măsură	Consum anula realizat

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata

Consum de energie și combustibili

Energie electrica și combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Categorii de reclamații			
• Miros			
• Zgomot			



• Apa			
• Aer			
• Procedurale			
• Diverse			

Consumuri de apă

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană			
Apă de suprafață			
Apă municipală			

Emisii în aer

N r c r t .	Sursa/ Echipa ment de poluare	C o ș	Com busti bil utili zat	P ol u a nt	V L E (m g/ N m 3)	Val oar e mă sur ată (m g/ N m3)	Tip monitori zare continua / discontin ua

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Emisii în apă

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației de gospodărirea apelor (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)

Notă: se vor anexa copii ale buletinelor de analiză efectuate



APM BUZĂU AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU IPPC NR. 3 din .05.2019
SC AVICOLA BUZĂU SA – Ferma Boldu

Gestiunea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa deșeu	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)		Eliminare (t)		Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	luna	cumulat	

Gestiunea subproduselor
Tip subprodus

Denumire subprodus	Stoc la începutul lunii (t)	Cantitate produsă (t)	Cantitate produsă cumulat de la începutul anului (t)	Cantitate valorificată	Cantitate valorificată (t)	Cantitate cumulat de la începutul anului (t)	Stoc la sfârșitul lunii (t)	Nume transportator	Num. valc

REGISTRU SUBSTANȚE/PREPARATE CHIMICE PERICULOASE

intocmit conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, Cap. III, Atr. 28, lit. b

Nr. Crt.	Substanța chimică periculoasă (Preparatul ch. Peric.)	Data intrării în societate	Cantitate intrată, (unit.mas.)	Caracteristici	Ambalaje/tip SP intrată	Loc asigurare	Fise tehnice de securitate	Observatii	Nume prenume	Semnatura

